

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"Донбасская национальная академия строительства и архитектуры" (ГОУ ВПО "ДОННАСА")



План одобрен Ученым советом ГОУ ВПО  
"ДОННАСА"  
Протокол № 10 от 26.06.2017

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

38.03.02

УГНП 38.00.00 "Экономика и управление" Направление 38.03.02 "Менеджмент"  
ОПОП ВО бакалавриата "ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ"

**Кафедра:** Менеджмент строительных организаций

**Факультет:** Экономика, управление и информационные системы в строительстве и недвижимости

Квалификация: академический бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- организационно-управленческая;
- информационно-аналитическая;
- предпринимательская.

Год начала подготовки  
(по учебному плану)

2017

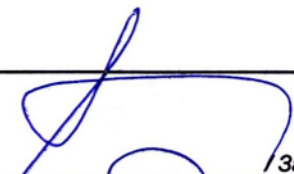
Образовательный стандарт

ГОС ВПО 1559


12.09.2016

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР - первый проректор, профессор

 / Зайченко Н.М./

Начальник УЧ, доцент

 / Сухина А.А./

Декан, доцент

 / Веретенникова О.В./

Зав.кафедрой МСО, профессор

 / Иванов М.Ф./

## 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март					30 - 5	Апрель				27 - 3	Май					Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17		18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26		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	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
II																			Э	Э	К	К																	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
III																			Э	Э	К	К																	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	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	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		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								2	2		4	4	6
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	8	10	2	8	10	2	8	10	2	9	11	41
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			Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы			Контакт. раб. (по учеб.	СР	Контроль			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 (отечественная 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					3	12				324	324	108	198	18	9	9	5	3	2	4	4						25	Иностранные языки
24	Б1.Б.4	Высшая математика					2	1				216	216	126	72	18	6	6	6	2	4							19	Физика, математика и материаловедение	
27	Б1.Б.5	Социально-экономическая статистика						4				72	72	36	36		2	2				2						21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг	
30	Б1.Б.6	Методы принятия управленческих решений						5			5	72	72	54	18		2	2					2	2				23	Менеджмент строительных организаций	
33	Б1.Б.7	Информационные технологии в менеджменте						8				108	108	48	60		3	3							3		3	9	Специализированные информационные технологии и системы	
36	Б1.Б.8	Теория статистики					3					108	108	36	54	18	3	3				3	3					21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг	
39	Б1.Б.9	Теория вероятности и математическая статистика						3				108	108	36	72		3	3				3	3					19	Физика, математика и материаловедение	
42	Б1.Б.10	Теория организации					2				2	144	144	72	54	18	4	4	4			4							23	Менеджмент строительных организаций
45	Б1.Б.11	Маркетинг					3				3	108	108	54	36	18	3	3				3	3					23	Менеджмент строительных организаций	
48	Б1.Б.12	Финансовый учет					5					108	108	54	36	18	3	3						3	3				21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг
51	Б1.Б.13	Финансовый анализ					6					108	108	54	36	18	3	3						3		3			21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг
54	Б1.Б.14	Финансовый менеджмент					7					108	108	54	36	18	3	3							3	3		21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг	
57	Б1.Б.15	Управление человеческими ресурсами					3					108	108	54	36	18	3	3				3	3					23	Менеджмент строительных организаций	
60	Б1.Б.16	Стратегический менеджмент					7				7	144	144	54	72	18	4	4								4	4		23	Менеджмент строительных организаций
63	Б1.Б.17	Корпоративная социальная ответственность					8					108	108	48	42	18	3	3							3		3	23	Менеджмент строительных организаций	
66	Б1.Б.18	Основы охраны труда					4					72	72	36	18	18	2	2				2		2				16	Техносферная безопасность	
69	Б1.Б.19	Бизнес-планирование						7			7	108	108	54	54		3	3							3	3		23	Менеджмент строительных организаций	
72	Б1.Б.20	Международные экономические отношения					8					108	108	48	42	18	3	3							3		3	23	Менеджмент строительных организаций	
75	Б1.Б.21	Управление проектами					6				6	108	108	72	18	18	3	3					3		3			23	Менеджмент строительных организаций	
78	Б1.Б.22	Основы управления качеством						7			7	72	72	36	36		2	2							2	2		23	Менеджмент строительных организаций	
81	Б1.Б.23	Операционный менеджмент					5					108	108	54	36	18	3	3						3	3			23	Менеджмент строительных организаций	
84	Б1.Б.24	Логистика						3				108	108	54	54		3	3				3	3					23	Менеджмент строительных организаций	
87	Б1.Б.25	Организационное поведение					6					144	144	72	54	18	4	4						4		4			23	Менеджмент строительных организаций
90	Б1.Б.26	Физическая культура						1				72	72	18	54		2	2	2	2									27	Физическое воспитание и спорт

93	Б1.Б.27	История управленческой мысли		2			108	108	54	54		3	3	3		3								23	Менеджмент строительных организаций
101	Б1.В.ОД.1	Психология менеджмента		2			144	144	72	72		4	4	4		4								23	Менеджмент строительных организаций
104	Б1.В.ОД.2	Экономика	1			1	144	144	54	72	18	4	4	4	4									21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг
107	Б1.В.ОД.3	Русский язык и культура речи		1			72	72	36	36		2	2	2	2									26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация
110	Б1.В.ОД.4	Правоведение		2			108	108	36	72		3	3	3		3								23	Менеджмент строительных организаций
113	Б1.В.ОД.5	Социология		6			108	108	54	54		3	3					3		3				24	История и философия
116	Б1.В.ОД.6	Государственное и региональное управление	2				144	144	72	54	18	4	4	4		4								23	Менеджмент строительных организаций
119	Б1.В.ОД.7	Трудовое право		7			108	108	54	54		3	3						3	3				23	Менеджмент строительных организаций
122	Б1.В.ОД.8	Информатика		1			108	108	54	54		3	3	3	3									19	Физика, математика и материаловедение
125	Б1.В.ОД.9	Управление базами данных		6			144	144	54	90		4	4					4		4				19	Физика, математика и материаловедение
128	Б1.В.ОД.10	Хозяйственное право		4			108	108	54	54		3	3			3		3						23	Менеджмент строительных организаций
131	Б1.В.ОД.11	Экономика отрасли	5				144	144	72	54	18	4	4					4	4					22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
134	Б1.В.ОД.12	Управление затратами и контроллинг		8		8	144	144	72	72		4	4						4			4		21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг
137	Б1.В.ОД.13	Инновационный менеджмент		3			144	144	72	72		4	4			4	4							23	Менеджмент строительных организаций
140	Б1.В.ОД.14	Экономика организаций (предприятий)	4			4	180	180	72	90	18	5	5			5		5						22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью
143	Б1.В.ОД.15	Планирование производства на предприятии	4			4	180	180	72	90	18	5	5			5		5						23	Менеджмент строительных организаций
146	Б1.В.ОД.16	Организация производства в строительстве	5			5	216	216	54	144	18	6	6					6	6					23	Менеджмент строительных организаций
149	Б1.В.ОД.17	Ценообразование и сметное нормирование	7			7	216	216	72	126	18	6	6						6	6				23	Менеджмент строительных организаций
152	Б1.В.ОД.18	Организация нормирования и оплаты труда на предприятии	4			4	180	180	90	72	18	5	5			5		5						23	Менеджмент строительных организаций
155	Б1.В.ОД.19	Математические методы и модели в экономике и менеджменте		3			144	144	72	72		4	4			4	4							23	Менеджмент строительных организаций
158	Б1.В.ОД.20	Управление изменениями		7			180	180	72	108		5	5						5	5				23	Менеджмент строительных организаций
161	Б1.В.ОД.21	Инвестиционный анализ	6			6	144	144	54	72	18	4	4					4		4				21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг
164	Б1.В.ОД.22	Безопасность жизнедеятельности	4				108	108	54	36	18	3	3			3		3						16	Техносферная безопасность
167	Б1.В.ОД.23	Гражданская оборона	6				108	108	54	36	18	3	3					3		3				16	Техносферная безопасность
174		Элективные курсы по физической культуре и спорту		1-6			328	328	328															27	Физическое воспитание и спорт
179	Б1.В.ДВ.1.1	Введение в специальность	1				144	144	72	54	18	4	4	4	4									23	Менеджмент строительных организаций
182	Б1.В.ДВ.1.2	Теория менеджмента	1				144	144	72	54	18	4	4	4	4									23	Менеджмент строительных организаций
183	Б1.В.ДВ.1.3	Политология	1				144	144	72	54	18	4	4	4	4									24	История и философия
187	Б1.В.ДВ.2.1	Организация труда менеджера		4			72	72	54	18		2	2			2		2						23	Менеджмент строительных организаций
190	Б1.В.ДВ.2.2	Самоменеджмент		4			72	72	54	18		2	2			2		2						23	Менеджмент строительных организаций

191	Б1.В.ДВ.2.3	Психология				4				72	72	54	18		2	2				2		2						24	История и философия	
195	Б1.В.ДВ.3.1	Организация предпринимательской деятельности в строительстве			1					144	144	72	54	18	4	4	4	4											23	Менеджмент строительных организаций
198	Б1.В.ДВ.3.2	Патентование и лицензирование			1					144	144	72	54	18	4	4	4	4											23	Менеджмент строительных организаций
202	Б1.В.ДВ.4.1	Реклама и связи с общественностью				5				144	144	54	90		4	4							4	4					23	Менеджмент строительных организаций
205	Б1.В.ДВ.4.2	Этика бизнеса				5				144	144	54	90		4	4							4	4					23	Менеджмент строительных организаций
206	Б1.В.ДВ.4.3	Этика и эстетика				5				144	144	54	90		4	4							4	4					24	История и философия
210	Б1.В.ДВ.5.1	Маркетинг в строительстве			5				5	144	144	72	54	18	4	4							4	4					23	Менеджмент строительных организаций
213	Б1.В.ДВ.5.2	Рынок новаций			5				5	144	144	72	54	18	4	4							4	4					23	Менеджмент строительных организаций
214	Б1.В.ДВ.5.3	Логика			5				5	144	144	72	54	18	4	4							4	4					24	История и философия
218	Б1.В.ДВ.6.1	Основы строительной отрасли				2				108	108	54	54		3	3	3			3									23	Менеджмент строительных организаций
221	Б1.В.ДВ.6.2	Строительное материаловедение				2				108	108	54	54		3	3	3			3									4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов
225	Б1.В.ДВ.7.1	Альтернативные формы функционирования строительства и городского хозяйства			8					180	180	48	114	18	5	5									5		5	23	Менеджмент строительных организаций	
228	Б1.В.ДВ.7.2	Основы управления недвижимостью			8					180	180	48	114	18	5	5									5		5	23	Менеджмент строительных организаций	
232	Б1.В.ДВ.8.1	Оперативное планирование в строительстве				7				144	144	72	72		4	4									4	4		23	Менеджмент строительных организаций	
235	Б1.В.ДВ.8.2	Техника и технология строительного производства				7				144	144	72	72		4	4									4	4		4	Технологии строительных конструкций, изделий и материалов	
239	Б1.В.ДВ.9.1	Современные архитектурно-строительные концепции (строительные материалы, инженерные сети, конструктивные решения)				6				108	108	54	54		3	3							3		3				11	Архитектура промышленных и гражданских зданий
242	Б1.В.ДВ.9.2	Объемно-планировочные решения зданий и сооружений				6				108	108	54	54		3	3							3		3				11	Архитектура промышленных и гражданских зданий
246	Б1.В.ДВ.10.1	Менеджмент			3				3	108	108	54	36	18	3	3				3	3								23	Менеджмент строительных организаций
249	Б1.В.ДВ.10.2	Менеджмент в строительстве			3				3	108	108	54	36	18	3	3				3	3								23	Менеджмент строительных организаций
253	Б1.В.ДВ.11.1	Административный менеджмент				5				144	144	54	90		4	4							4	4					23	Менеджмент строительных организаций
256	Б1.В.ДВ.11.2	Религиоведение				5				144	144	54	90		4	4							4	4					24	История и философия
267	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (введение в специальность, стационарная)	Вар			2				108	108				3	3	3			3									23	Менеджмент строительных организаций
268	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков компьютерный тренинг, стационарная)	Вар			4				108	108				3	3			3			3							23	Менеджмент строительных организаций
275	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (комплексная по специальности, выездная)	Вар			6				108	108				3	3						3		3					23	Менеджмент строительных организаций
276	Б2.П.2	Преддипломная (выездная)	Вар			8				216	216				6	6								6			6	23	Менеджмент строительных организаций	
286	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена								36	36		27	9	1	1									1		1	23	Менеджмент строительных организаций	
294	Б3.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	Баз						180	180				5	5									5		5	23	Менеджмент строительных организаций		
300	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	
303	ФТД.2	Межкультурная коммуникация				2				72	72	18	54		2	2	2			2								26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация	
306	ФТД.3	Культурология				3				72	72	36	36		2	2				2	2							24	История и философия	

[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	ОК-10	ОК-11	ОПК-1
			ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	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	
Б1.Б.1	История (отечественная история)	24	ОК-2											
Б1.Б.2	Философия	24	ОК-1											
Б1.Б.3	Иностранный язык	25	ОК-4											
Б1.Б.4	Высшая математика	19	ОПК-7											
Б1.Б.5	Социально-экономическая статистика	21	ОПК-5	ПК-10										
Б1.Б.6	Методы принятия управленческих решений	23	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-6	ПК-5	ПК-8							
Б1.Б.7	Информационные технологии в менеджменте	9	ОК-3	ОПК-7	ПК-10									
Б1.Б.8	Теория статистики	21	ОПК-5	ОПК-7	ПК-10									
Б1.Б.9	Теория вероятности и математическая статистика	19	ОПК-7											
Б1.Б.10	Теория организации	23	ОК-4	ОК-5	ОК-10	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-8					
Б1.Б.11	Маркетинг	23	ОК-9	ОПК-4	ПК-7	ПК-9	ПК-11							
Б1.Б.12	Финансовый учет	21	ОПК-5	ПК-10	ПК-12	ПК-14								
Б1.Б.13	Финансовый анализ	21	ОПК-5	ПК-10	ПК-12	ПК-14								
Б1.Б.14	Финансовый менеджмент	21	ОПК-5	ПК-4	ПК-12	ПК-13	ПК-14							
Б1.Б.15	Управление человеческими ресурсами	23	ОК-4	ОК-5	ОПК-3	ПК-1	ПК-2							
Б1.Б.16	Стратегический менеджмент	23	ОК-10	ПК-3	ПК-5	ПК-8								
Б1.Б.17	Корпоративная социальная ответственность	23	ОК-5	ОК-6	ОК-10	ОПК-2								
Б1.Б.18	Основы охраны труда	16	ОК-8											
Б1.Б.19	Бизнес-планирование	23	ОПК-3	ПК-11	ПК-15	ПК-16	ПК-17							
Б1.Б.20	Международные экономические отношения	23	ОПК-4	ПК-4	ПК-9									
Б1.Б.21	Управление проектами	23	ОПК-3	ПК-6	ПК-7	ПК-11	ПК-14							
Б1.Б.22	Основы управления качеством	23	ОК-3	ПК-3	ПК-7									
Б1.Б.23	Операционный менеджмент	23	ОПК-6	ОПК-7	ПК-8									
Б1.Б.24	Логистика	23	ОПК-4	ПК-7	ПК-9									
Б1.Б.25	Организационное поведение	23	ОК-5	ПК-1	ПК-2									
Б1.Б.26	Физическая культура	27	ОК-7											
Б1.Б.27	История управленческой мысли	23	ОК-1	ОК-9										
Б1.В.ОД.1	Психология менеджмента	23	ОК-4	ОК-5	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-8						
Б1.В.ОД.2	Экономика	21	ОК-3	ОК-9	ПК-9									
Б1.В.ОД.3	Русский язык и культура речи	26	ОК-4	ОК-5	ПК-2									
Б1.В.ОД.4	Правоведение	23	ОК-2	ОК-11	ОПК-1	ПК-8								
Б1.В.ОД.5	Социология	24	ОК-1	ОК-2	ОК-5	ОК-11	ПК-2							
Б1.В.ОД.6	Государственное и региональное управление	23	ОК-11	ОПК-1	ПК-9									
Б1.В.ОД.7	Трудовое право	23	ОК-2	ОК-5	ОК-11	ОПК-1	ПК-8							
Б1.В.ОД.8	Информатика	19	ОПК-7	ПК-10										
Б1.В.ОД.9	Управление базами данных	19	ОПК-7	ПК-10										
Б1.В.ОД.10	Хозяйственное право	23	ОК-2	ОПК-1	ПК-8									
Б1.В.ОД.11	Экономика отрасли	22	ОК-3	ОПК-5	ПК-10	ПК-12								
Б1.В.ОД.12	Управление затратами и контроллинг	21	ОК-3	ОПК-5	ПК-10	ПК-12								

Б1.В.ОД.13	Инновационный менеджмент	23	ОК-6	ПК-6							
Б1.В.ОД.14	Экономика организаций (предприятий)	22	ОК-3	ОПК-5	ПК-10	ПК-12					
Б1.В.ОД.15	Планирование производства на предприятии	23	ОПК-3	ПК-1	ПК-3	ПК-6	ПК-10	ПК-14			
Б1.В.ОД.16	Организация производства в строительстве	23	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-6	ПК-11					
Б1.В.ОД.17	Ценообразование и сметное нормирование	23	ОПК-5	ОПК-7	ПК-6	ПК-12					
Б1.В.ОД.18	Организация нормирования и оплаты труда на предприятии	23	ОК-5	ОК-10	ПК-1						
Б1.В.ОД.19	Математические методы и модели в экономике и менеджменте	23	ОК-3	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ПК-5	ПК-8	ПК-10	ПК-11	
Б1.В.ОД.20	Управление изменениями	23	ОК-10	ПК-6	ПК-10						
Б1.В.ОД.21	Инвестиционный анализ	21	ОК-3	ПК-4	ПК-13	ПК-14					
Б1.В.ОД.22	Безопасность жизнедеятельности	16	ОК-8	ОПК-1	ПК-5						
Б1.В.ОД.23	Гражданская оборона	16	ОК-2	ОК-8	ПК-5						
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	27	ОК-7								
Б1.В.ДВ.1.1	Введение в специальность	23	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-8
Б1.В.ДВ.1.2	Теория менеджмента	23	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-8
Б1.В.ДВ.1.3	Политология	24	ОК-2	ОК-10	ПК-2						
Б1.В.ДВ.2.1	Организация труда менеджера	23	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	
Б1.В.ДВ.2.2	Самоменеджмент	23	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	
Б1.В.ДВ.2.3	Психология	24	ОК-4	ОК-5	ОК-9	ОК-10	ПК-2				
Б1.В.ДВ.3.1	Организация предпринимательской деятельности в строительстве	23	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ПК-13	ПК-15	ПК-16	ПК-17		
Б1.В.ДВ.3.2	Патентование и лицензирование	23	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ПК-13	ПК-15	ПК-16	ПК-17		
Б1.В.ДВ.4.1	Реклама и связи с общественностью	23	ОК-4	ОК-9	ОПК-3	ПК-9					
Б1.В.ДВ.4.2	Этика бизнеса	23	ОК-5	ОПК-4	ПК-1	ПК-2					
Б1.В.ДВ.4.3	Этика и эстетика	24	ОК-5	ОПК-4	ПК-1	ПК-2					
Б1.В.ДВ.5.1	Маркетинг в строительстве	23	ОК-9	ОПК-4	ПК-7	ПК-9					
Б1.В.ДВ.5.2	Рынок новаций	23	ОК-10	ПК-6	ПК-10						
Б1.В.ДВ.5.3	Логика	24	ОК-1	ОК-2	ОК-6	ПК-2					
Б1.В.ДВ.6.1	Основы строительной отрасли	23	ОПК-7	ПК-6	ПК-7						
Б1.В.ДВ.6.2	Строительное материаловедение	4	ОПК-7	ПК-6	ПК-7						
Б1.В.ДВ.7.1	Альтернативные формы функционирования строительства и городского хозяйства	23	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3				
Б1.В.ДВ.7.2	Основы управления недвижимостью	23	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3				
Б1.В.ДВ.8.1	Оперативное планирование в строительстве	23	ОПК-3	ПК-1	ПК-3	ПК-10	ПК-14				
Б1.В.ДВ.8.2	Техника и технология строительного производства	4	ОПК-7	ПК-6	ПК-7						
Б1.В.ДВ.9.1	Современные архитектурно-строительные концепции (строительные материалы, инженерные сети, конструктивные решения)	11	ОПК-7	ПК-6	ПК-7						
Б1.В.ДВ.9.2	Объемно-планировочные решения зданий и сооружений	11	ОПК-7	ПК-6	ПК-7						
Б1.В.ДВ.10.1	Менеджмент	23	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-8
Б1.В.ДВ.10.2	Менеджмент в строительстве	23	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-8
Б1.В.ДВ.11.1	Административный менеджмент	23	ОК-10	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1			

Б1.В.ДВ.11.2	Религиоведение	24	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-5	ПК-2							
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>		<b>ОК-3</b> <b>ПК-3</b> <b>ПК-15</b>	<b>ОК-4</b> <b>ПК-4</b> <b>ПК-16</b>	<b>ОК-5</b> <b>ПК-5</b> <b>ПК-17</b>	<b>ОК-6</b> <b>ПК-6</b>	<b>ОК-9</b> <b>ПК-7</b>	<b>ОК-10</b> <b>ПК-8</b>	<b>ОПК-1</b> <b>ПК-9</b>	<b>ОПК-4</b> <b>ПК-10</b>	<b>ОПК-5</b> <b>ПК-11</b>	<b>ОПК-7</b> <b>ПК-12</b>	<b>ПК-1</b> <b>ПК-13</b>	<b>ПК-2</b> <b>ПК-14</b>
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (введение в специальность, стационарная)		ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-9	ОПК-1	ОПК-4	ПК-6	ПК-7			
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков компьютерный тренинг, стационарная)		ОК-3	ОК-6	ОК-10	ОПК-5	ОПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (комплексная по специальности, выездная)		ОК-6	ОК-10	ОПК-1	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5			
Б2.П.2	Преддипломная (выездная)		ОК-4	ОК-6	ОПК-7	ПК-5	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-15	ПК-16	ПК-17		
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>ОК-4</b> <b>ПК-6</b>	<b>ОК-5</b> <b>ПК-7</b>	<b>ОК-6</b> <b>ПК-8</b>	<b>ОК-9</b> <b>ПК-9</b>	<b>ОК-10</b> <b>ПК-10</b>	<b>ОПК-3</b> <b>ПК-11</b>	<b>ОПК-4</b> <b>ПК-12</b>	<b>ПК-1</b> <b>ПК-13</b>	<b>ПК-2</b> <b>ПК-14</b>	<b>ПК-3</b> <b>ПК-15</b>	<b>ПК-4</b> <b>ПК-16</b>	<b>ПК-5</b> <b>ПК-17</b>
<b>Б3.Г</b>	<b>Подготовка и сдача государственного экзамена</b>		<b>ОК-4</b> <b>ПК-7</b>	<b>ОК-5</b> <b>ПК-8</b>	<b>ОК-9</b> <b>ПК-9</b>	<b>ОК-10</b> <b>ПК-10</b>	<b>ОПК-3</b> <b>ПК-11</b>	<b>ОПК-4</b> <b>ПК-12</b>	<b>ПК-1</b> <b>ПК-13</b>	<b>ПК-2</b> <b>ПК-14</b>	<b>ПК-3</b> <b>ПК-15</b>	<b>ПК-4</b> <b>ПК-16</b>	<b>ПК-5</b> <b>ПК-17</b>	<b>ПК-6</b>
Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	23	ОК-4 ПК-7	ОК-5 ПК-8	ОК-9 ПК-9	ОК-10 ПК-10	ОПК-3 ПК-11	ОПК-4 ПК-12	ПК-1 ПК-13	ПК-2 ПК-14	ПК-3 ПК-15	ПК-4 ПК-16	ПК-5 ПК-17	ПК-6
<b>Б3.Д</b>	<b>Подготовка и защита ВКР</b>		<b>ОК-6</b>	<b>ПК-8</b>	<b>ПК-9</b>	<b>ПК-10</b>	<b>ПК-11</b>	<b>ПК-12</b>	<b>ПК-13</b>	<b>ПК-14</b>	<b>ПК-15</b>	<b>ПК-16</b>		
Б3.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы		ОК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16		
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>		<b>ОК-1</b>	<b>ОК-2</b>	<b>ОК-4</b>	<b>ОК-5</b>	<b>ОК-10</b>	<b>ОК-11</b>	<b>ПК-2</b>					
ФТД.1	Русский язык и культура речи	26	ОК-4	ОК-5	ПК-2									
ФТД.2	Межкультурная коммуникация	26	ОК-4	ПК-2										
ФТД.3	Культурология	24	ОК-1	ОК-2	ОК-10	ОК-11	ПК-2							

[illegible]