

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донбасская национальная академия строительства и архитектуры"
(ФГБОУ ВО "ДОННАСА")



План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 26.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

07.03.04

УГНП 07.00.00 Архитектура. Направление 07.03.04 Градостроительство. ООП ВО бакалавриата: "Градостроительство"

Профиль: Градостроительство
Кафедра: Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного наследия
Факультет: Архитектурный факультет

Квалификация: <u>бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная форма</u>
Срок получения образования: <u>5 л.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 511 от 08.06.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.006	ГРАДОСТРОИТЕЛЬ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-технологический (градостроительное проектирование)
-	аналитический (предпроектный анализ)
-	социально-коммуникативный (популяризация, согласования)


СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Директор управления ОП

Декан АФ

Зав. кафедрой ГРРАН

 / Севка В.Г./

 / Попов Д.В./

 / Бенаи Х.А./

 / Гайворонский Е.А./

План Учебный план бакалавриата '07.03.04 ГС 2024 бак дн.рлх', код направления 07.03.04, профиль : Градостроительство, год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.							з.е.	Итого акад.часов													Закрепленная кафедра												
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертные		Экспертные	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	СР	ПА	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции						
Блок 1. Дисциплины (модули)										258	9616	9616	5220	5016	1550	425	2859	72	204	30											3756	80	640			
Обязательная часть										136	4896	4896	2778	2670	911	137	1510	52	108	18											1782	42	336			
+	Б1.О.01	История России	1						4	144	144	116	110	54		54		6								12	2	16	24	История и философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.7; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.8					
+	Б1.О.02	Философия	4						2	72	72	40	38	18		18		2								16	2	16	24	История и философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-3.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2					
+	Б1.О.03	Иностранный язык	12						5	180	180	80	76			72		4								68	4	32	25	Иностранные языки и педагогика	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6					
+	Б1.О.04	Правоведение		8					2	72	72	38	36	36				2								34		23	Менеджмент строительных	УК-1.2; УК-2.1; УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3						
+	Б1.О.05	Экономика	3						3	108	108	40	38	18		18		2								52	2	16	21	Экономическая теория и информационно-стоимостной	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2					
+	Б1.О.06	Математика	12						4	144	144	80	76	36		36		4								32	4	32	28	Высшая математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.6; УК-3.1; ОПК-1.1					
+	Б1.О.07	Информатика		1					2	72	72	38	36	18	18			2								34		9	Специализированные	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-5.3						
+	Б1.О.08	Начертательная геометрия	1		2			12	5	180	180	132	128	54	72			4								32	2	16	9	Специализированные	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1					
+	Б1.О.09	Экология	6						2	72	72	40	38	18		18		2								16	2	16	16	Техносферная безопасность	УК-1.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3					
+	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности		5					3	108	108	74	72	18	18	36		2								34		16	16	Техносферная безопасность	УК-1.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3					
+	Б1.О.11	Архитектурное материаловедение	2						3	108	108	40	38	18	18			2								52	2	16	4	Технологии строительных	УК-1.1; УК-2.2; УК-3.4; УК-5.9; УК-6.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2					
+	Б1.О.12	Основы охраны труда	9						3	108	108	26	24	11	11			2								66	2	16	16	Техносферная безопасность	УК-1.1; УК-1.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-3.1					
+	Б1.О.13	Основы строительного производства	5				5		2	72	72	43	41	18		18		2	3							13	2	16	6	Технология и организация строительства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.6; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2					
+	Б1.О.14	История архитектуры и градостроительства			12345678				16	576	576	304	288	288			16									272		10	Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды	УК-1.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.8; УК-5.9; ОПК-1.2						
+	Б1.О.15	Строительная механика	5				5	3	108	108	40	38	18		18		2									52	2	16	7	Теоретическая и прикладная	УК-1.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2					
+	Б1.О.16	Архитектурная физика	68	57		678			8	288	288	168	160	72		72	12	8								88	4	32	11	Проектирование зданий и	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.4; ОПК-3.1					
+	Б1.О.17	Градостроительное проектирование			123456789A	3456789A	12		42	1512	1512	974	954		916	32	20	6								538					УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-2.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4					
+	Б1.О.17.01	Архитектурное проектирование			1234	34	12		17	612	612	418	410		396	8	8	6								194		29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4						
+	Б1.О.17.02	Градостроительное проектирование			56789A	56789A			25	900	900	556	544		520	24	12									344		29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4						
+	Б1.О.18	Объемно-пространственная композиция и архитектурное макетирование			12				5	180	180	76	72	36		36		4								104		29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.1						
+	Б1.О.19	Культурология		2					2	72	72	38	36	36				2								34		24	История и философия	УК-1.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.6; УК-5.7						
+	Б1.О.20	Основы российской государственности			2				2	72	72	56	54	18		36		2								16		24	История и философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9						
+	Б1.О.21	Менеджмент и маркетинг		6					2	72	72	38	36	18		18		2								34		23	Менеджмент строительных	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-6.3; УК-6.4						
+	Б1.О.22	Инженерная подготовка и благоустройство территорий	7				7		3	108	108	43	41	18		18		2	3							49	2	16	29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.4; УК-2.6; ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-4.2					
+	Б1.О.23	Архитектурные конструкции	3456			56	34		8	288	288	174	166	72		72	8	8	6							50	8	64	11	Проектирование зданий и	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.4; УК-2.6; ОПК-3.1					
+	Б1.О.24	Теория современного градостроительства	4						3	108	108	40	38	18		18		2								52	2	16	29	Градостроительства, реконструкции и	УК-5.1; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2					
+	Б1.О.25	Физическая культура		12					2	72	72	40	36		36		4									32		27	Физическое воспитание и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										122	4720	4720	2442	2346	639	288	1349	20	96	12							1974	38	304							
+	Б1.В.01	Инженерные системы и транспорт	9			9			4	144	144	41	39	11		22	4	2								87	2	16	29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-1.1; УК-6.1; ПК-1.1					
+	Б1.В.02	Градостроительный предпроектный анализ	7						3	108	108	40	38	18		18		2								52	2	16	29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.2					
+	Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	7			7			3	108	108	44	42	18		18	4	2								48	2	16	2	Железобетонные конструкции	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; ПК-3.2; ПК-5.2					
+	Б1.В.04	Металлические конструкции	8			8			3	108	108	44	42	18		18	4	2								48	2	16	1	Металлические конструкции и	УК-1.1; ПК-3.2; ПК-5.2					
+	Б1.В.05	Геоинформационные системы в градостроительстве		7					2	72	72	38	36	18	18			2								34		12	Землеустройство и кадастры	УК-2.1; ПК-1.1						
+	Б1.В.06	Методы многофакторного анализа градостроительной ситуации	A			A			2	72	72	30	28	11		11	4	2								26	2	16	29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-1.1; УК-2.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.2					
+	Б1.В.07	Цветоведение и колористика	3						4	144	144	40	38	18		18		2								88	2	16	10	Архитектурное проектирование и	УК-6.1; УК-6.2; ПК-6.1					
+	Б1.В.08	Рисунок			123456				15	540	540	390	378		378		12									150		29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-3.1; УК-5.1; УК-6.1; УК-6.2; ПК-6.1						
+	Б1.В.09	Живопись			34				5	180	180	112	108		108		4									68		29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-3.1; УК-5.1; УК-6.1; УК-6.2; ПК-6.1						
+	Б1.В.10	Скульптура		3					3	108	108	38	36		36		2									70		10	Архитектурное проектирование и	УК-3.1; УК-6.1; ПК-6.1						
+	Б1.В.11	Реконструкция исторической застройки	9						4	144	144	26	24	11		11		2								102	2	16	29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.4; ПК-2.2; ПК-7.1					
+	Б1.В.12	Информационные технологии в архитектурно-градостроительном проектировании			2345				8	288	288	188	180		180		8									100		9	Специализированные информационные технологии и системы	ПК-3.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1						
+	Б1.В.13	Инженерное оборудование зданий и сооружений	56				56		4	144	144	86	82	36		36	4	6								26	4	32	15	Городское строительство и хозяйство	УК-2.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2					
+	Б1.В.14	Градостроительное проектирование территориальных объектов			8		8		3	108	108	41	39	18		18		2	3							67		29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2						

План Учебный план бакалавриата '07.03.04 ГС 2024 бак дн.рлх', код направления 07.03.04, профиль : Градостроительство, год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.							з.е.	Итого академ. часов														Закрепленная кафедра				Компетенции
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РРР	Экспертное		Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	СР	ПА	Конт роль	Код	
+	Б1.В.22	Системы искусственного интеллекта		5					2	72	72	56	54	18	18	18		2							16		32	Информационные системы и	ПК-6.3; ПК-6.4
+	Б1.В.23	Элективные курсы по физической культуре и спорту		3456						328	328	324	324			324								4		27	Физическое воспитание и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5					2	72	72	38	36	18	18			2								34		УК-1.2; ПК-2.1; ПК-5.2	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерная геодезия и картография		5					2	72	72	38	36	18	18			2								8	Инженерная геодезия	УК-1.2; ПК-2.1; ПК-5.2	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Топографическое черчение		5					2	72	72	38	36	18	18			2								9	Специализированные	УК-1.2; ПК-2.1; ПК-5.2	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4					4	2	72	72	40	38	18		18								16	2	16		УК-1.2; УК-2.1; ПК-1.2; ПК-2.1	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Сопроствление материалов	4					4	2	72	72	40	38	18		18								16	2	16	7	Теоретическая и прикладная	УК-1.2; УК-2.1; ПК-1.2; ПК-2.1
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теоретическая механика	4					4	2	72	72	40	38	18		18								16	2	16	7	Теоретическая и прикладная	УК-1.2; УК-2.1; ПК-1.1; ПК-2.1
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	8					2	2	72	72	40	38	18		18								16	2	16		УК-5.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.2; ПК-6.2	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Градостроительный мониторинг и статистика	8					2	2	72	72	40	38	18		18								16	2	16	29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-5.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.2; ПК-6.2
-	Б1.В.ДВ.03.02	Эргономика	8					2	2	72	72	40	38	18		18								16	2	16	12	Землеустройство и кадастры	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.2; УК-2.3; УК-5.7; ПК-7.2
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3					4	4	144	144	43	41	18		18		2	3					85	2	16		УК-5.1; ПК-4.1; ПК-7.1; ПК-7.2	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Культурологические основы градостроительства	3					4	4	144	144	43	41	18		18		2	3					85	2	16	29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-5.1; ПК-4.1; ПК-7.1; ПК-7.2
-	Б1.В.ДВ.04.02	Градостроительная политика	3					4	4	144	144	43	41	18		18		2	3					85	2	16	29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-5.1; УК-5.2; ПК-5.2
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	6					2	2	72	72	40	38	36										16	2	16		УК-8.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-7.2	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Социально-экологические основы архитектурно-градостроительного проектирования	6					2	2	72	72	40	38	36										16	2	16	29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного наследия	УК-8.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-7.2
-	Б1.В.ДВ.05.02	Педагогика	6					2	2	72	72	40	38	36										16	2	16	25	Иностранные языки и педагогика	УК-2.2; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-10.3; ПК-4.1
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			A			2	2	72	72	24	22			22		2						48				УК-3.1; УК-8.2; ПК-2.2; ПК-6.2	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Управление проектом в градостроительстве			A			2	2	72	72	24	22			22		2						48		12	Землеустройство и кадастры	УК-3.1; УК-8.2; ПК-2.2; ПК-6.2	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Устойчивое развитие урбанизированных территорий			A			2	2	72	72	24	22			22		2						48		12	Землеустройство и кадастры	УК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-7.1; ПК-7.2	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7						4	4	144	144	35	33	11		22		2						109				УК-2.1; ПК-7.2	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Подземная урбанистика						4	4	144	144	35	33	11		22		2						109		29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-2.1; ПК-7.2	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Основы проектирования архитектурной среды						4	4	144	144	35	33	11		22		2						109		29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-6.1; УК-6.2; ПК-4.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8			7			2	2	72	72	38	36	18		18		2						34				УК-6.2; ПК-6.1; ПК-7.1	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Основы художественной организации городской среды			7			2	2	72	72	38	36	18		18		2						34		29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-6.2; ПК-6.1; ПК-7.1	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Объекты культурного наследия			7			2	2	72	72	38	36	18		18		2						34		29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-3.1; УК-3.2; ПК-7.1	
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9			7			2	2	72	72	40	38	18		18		2						16	2	16		УК-2.2; УК-6.1; ПК-2.2; ПК-3.2	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Естественнонаучные основы градостроительства			7			2	2	72	72	40	38	18		18		2						16	2	16	29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-2.2; УК-6.1; ПК-2.2; ПК-3.2
-	Б1.В.ДВ.09.02	Садово-парковый ландшафт			7			2	2	72	72	40	38	18		18		2						16	2	16	33	Ландшафтная архитектура	УК-1.2; ПК-7.1
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10			9		9	5	5	180	180	52	50	22		22	4	2						112	2	16		УК-1.1; ПК-4.2	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Строительство и содержание объектов озеленения города			9		9	5	5	180	180	52	50	22		22	4	2						112	2	16	29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-1.1; ПК-4.2
-	Б1.В.ДВ.10.02	Использование ландшафтного планирования в решении отраслевых задач			9		9	5	5	180	180	52	50	22		22	4	2						112	2	16	29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-1.1; ПК-3.2
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11			4			2	2	72	72	38	36	18		18		2						34				УК-2.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-3.1; ПК-4.1	
+	Б1.В.ДВ.11.01	Градостроительное законодательство, право, этика			4			2	2	72	72	38	36	18		18		2						34		29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-2.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-3.1; ПК-4.1	
-	Б1.В.ДВ.11.02	Графический язык градостроительной проектной документации			4			2	2	72	72	38	36	18		18		2						34		29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1	
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12			78			4	4	144	144	80	76	72				4						32	4	32		УК-1.1; УК-1.2; УК-5.1; УК-5.2; ПК-6.1; ПК-7.1	
+	Б1.В.ДВ.12.01	История искусств			78			4	4	144	144	80	76	72				4						32	4	32	10	Архитектурное проектирование и	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.1; УК-5.2; ПК-6.1; ПК-7.1
-	Б1.В.ДВ.12.02	Эстетика городской среды			78			4	4	144	144	80	76	72				4						32	4	32	10	Архитектурное проектирование и	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.7; ПК-6.1
+	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13			6			2	2	72	72	56	54			54								16				УК-1.1; ПК-1.1	
+	Б1.В.ДВ.13.01	Информационные технологии			6			2	2	72	72	56	54			54								16		9	Специализированные	УК-1.1; ПК-1.1	
-	Б1.В.ДВ.13.02	Компьютерная графика			6			2	2	72	72	56	54			54								16		9	Специализированные	УК-1.1; ПК-1.1	
+	Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14			6			2	2	72	72	38	36	18		18		2						34				УК-5.1; ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2	
+	Б1.В.ДВ.14.01	Основы ландшафтного анализа			6			2	2	72	72	38	36	18		18		2						34		33	Ландшафтная архитектура	УК-5.1; ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2	
-	Б1.В.ДВ.14.02	Формирование природного каркаса в генеральных планах городов			6			2	2	72	72	38	36	18		18		2						34		29	Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного	УК-5.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2	
+	Б1.В.ДВ.15	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15			8			2	2	72	72	38	36	18		18		2						34				УК-1.1; УК-1.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.2; ПК-3.1; ПК-5.1; ПК-5.2	
+	Б1.В.ДВ.15.01	Экономика строительства			8			2	2	72	72	38	36	18		18		2						34		22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью	УК-1.1; УК-1.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.2; ПК-3.1; ПК-5.1; ПК-5.2	
-	Б1.В.ДВ.15.02	Сметное дело			8			2	2	72	72	38	36	18		18		2						34		22	Экономика, экспертиза и управление	УК-1.1; УК-1.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; ПК-3.1; ПК-5.2	
Блок 2.Практика									26	936	936	196	196										740						
Обязательная часть									15	540																			

