

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



План одобрен Ученым советом ГОУ ВПО "ДОННАСА"
Протокол № 1 от 29.08.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

ГНП 08.00.00 "Техника и технологии строительства" Направление: 08.03.01 "Строительство" ОПОП ВО бакалавриата: "Городское строительство и хозяйство"

Профиль: Городское строительство и хозяйство

Кафедра: Городское строительство и хозяйство

Факультет: Факультет инженерных и экологических систем в строительстве

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

Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2022</u>
Учебный год	<u>2024-2025</u>
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>№ 481 от 31.05.2017</u>

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И ОЗЕЛЕНЕНИЮ ТЕРРИТОРИЙ И ОБЪЕКТОВ
10.006	ГРАДОСТРОИТЕЛЬ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.006	РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ
16.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ЖИЛИЩНЫМ ФОНДОМ
16.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ
16.128	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ ОБСЛЕДОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.141	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА МНОГОКВАРТИРНОГО ДОМА
16.143	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДОПРОВОДНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ
16.146	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.149	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	сервисно-эксплуатационный
-	изыскательский
-	технологический
-	организационно-управленческий
-	экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / Севка В.Г./

Начальник УЧ

 / Сухина А.А./

Декан ФИЭСС

 / Лукьянов А.В./

Зав. кафедрой ГСХ

 / Яковенко К.А./

План Учебный план бакалавриата '08.03.01 ГСХ 2022 бак зао.рлх', код направления 08.03.01, профиль : Городское строительство и хозяйство, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.											Итого акад. часов											Закрепленная кафедра			Компетенции
			Экза мен	Зачет	Зачет с оч.	КП	КР	РГР	Экспе ртное	Экспе ртное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Конт роль	Код	Наименование					
Блок 1. Дисциплины (модули)																																		
Обязательная часть																																		
+	Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	1						114	4104	4104	450	300	96	36	82		148	12				2	6280	136	291				История и философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.7; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.8			
+	Б1.0.02	Иностранный язык	3	12					7	252	252	32	20				14							209	6	11	25			Иностранные языки и педагогика	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6			
+	Б1.0.03	Философия	2						3	108	108	10	6	2		2								91	2	7	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-5.3			
+	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности		6					3	108	108	12	8	2	2	2								94	2	2	16			Техносферная безопасность	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8			
+	Б1.0.05	Физическая культура и спорт		1					2	72	72	8	4	2										62	2	2	27			Физическое воспитание и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5			
+	Б1.0.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски		3					3	108	108	10	6	2		2								96	2	2	23			Менеджмент строительных организаций	УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4			
+	Б1.0.07	Социальное взаимодействие в отрасли		2					4	144	144	10	6	2		2								132	2	2	24			История и философия	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7			
+	Б1.0.08	Математика	12						10	360	360	32	24	10		10								314	4	14	28			Высшая математика	УК-2.6; УК-1.6; УК-1.7; УК-1.8			
+	Б1.0.09	Информационные технологии	3	2					5	180	180	20	12	4		4								151	4	9	9			Специализированные	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4			
+	Б1.0.10	Физика	2	1					5	180	180	26	18	6	6	2								145	4	9	31			Физики и прикладной химии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-1.8			
+	Б1.0.11	Химия	1						3	108	108	12	8	4	2									89	2	7	31			Физики и прикладной химии	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5			
+	Б1.0.12	Инженерная и компьютерная графика	1	2					7	252	252	24	16	2	10									219	4	9	9			Специализированные	УК-1.9; УК-2.2; УК-2.4			
+	Б1.0.13	Экономика отрасли	7						3	108	108	16	12	4		6								85	2	7	22			Экономика, экспертиза и управление	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.4; УК-9.5; УК-9.6; УК-9.7			
+	Б1.0.14	Теоретическая механика	3				3		4	144	144	13	8	4		2							1	124	2	7	7			Теоретическая и прикладная	УК-1.1; УК-3.2; УК-6.11			
+	Б1.0.15	Механика жидкости и газа		3					2	72	72	10	6	2	2									60	2	2	13			Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-3.1; УК-3.2			
+	Б1.0.16	Основы технической механики	4					4	4	144	144	11	6	2		2							1	126	2	7	7			Теоретическая и прикладная	УК-1.2; УК-3.2; УК-6.11; УК-6.12			
+	Б1.0.17	Инженерная геология		3					2	72	72	10	6	2	2									60	2	2	3			Основания, фундаменты и подземные сооружения	УК-3.2; УК-3.3; УК-3.7; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9; УК-5.10; УК-5.11			
+	Б1.0.18	Инженерная геодезия		3					3	108	108	10	6	2	2									96	2	2	8			Инженерная геодезия	УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.5; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9; УК-5.10; УК-5.11			
+	Б1.0.19	Строительные материалы	4						4	144	144	12	8	4	2									125	2	7	4			Технологии строительных	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.8; УК-3.9			
+	Б1.0.20	Основы архитектуры	5				5		4	144	144	17	13	4		4	3							120	2	7	11			Проектирование зданий и строительная физика	УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6			
+	Б1.0.21	Основы строительных конструкций	5						3	108	108	14	10	4		4								87	2	7	1			Металлические конструкции и сооружения	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.8; УК-6.10; УК-6.11; УК-6.12			
+	Б1.0.22	Основы геотехники		4					3	108	108	12	8	2	2	2								94	2	2	3			Основания, фундаменты и подземные сооружения	УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.5; УК-6.9; УК-6.11; УК-6.13			
+	Б1.0.23	Основы водоснабжения и водоотведения		5				5	3	108	108	17	13	4		4	3							89	2	2	15			Городское строительство и хозяйство	УК-3.1; УК-3.3; УК-3.7; УК-3.8; УК-4.1; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.4; УК-6.6; УК-6.10; УК-6.14; УК-6.17			
+	Б1.0.24	Основы теплогазоснабжения и вентиляции		6				6	3	108	108	17	13	4		4	3							89	2	2	15			Городское строительство и хозяйство	УК-3.2; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.3; УК-4.6; УК-6.2; УК-6.4; УК-6.6; УК-6.15			
+	Б1.0.25	Электротехника и электроснабжение		4					3	108	108	10	6	2	2		4							96	2	2	20			Автоматизация и электроснабжение в строительстве	УК-1.1; УК-1.11; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-6.14; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2			
+	Б1.0.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		7					3	108	108	14	10	4		4								92	2	2	15			Городское строительство и хозяйство	УК-4.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; УК-10.5			
+	Б1.0.27	Средства механизации строительства		6					2	72	72	10	6	2	2		4							60	2	2	18			Наземных транспортно-	УК-3.1; УК-3.2			
+	Б1.0.28	Технологические процессы в строительстве	7					7	4	144	144	17	13	4		4	3							120	2	7	6			Технология и организация строительства	УК-6.7; УК-6.8; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.7			
+	Б1.0.29	Организация строительного производства		9					4	144	144	14	10	4		4								128	2	2	6			Технология и организация строительства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-2.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-9.4; УК-9.5; УК-9.6; УК-10.1			
+	Б1.0.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		5					3	108	108	10	6	2	2		4							96	2	2	15			Городское строительство и хозяйство	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-7.6; УК-7.7; УК-7.8			
+	Б1.0.31	Инженерная экология		5					2	72	72	10	6	2		4								60	2	2	16			Техносферная безопасность	УК-8.1; УК-8.2; УК-1.10; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																		
+	Б1.В.01	Геодетические работы при строительстве инженерных объектов		4					2	72	72	10	6	2	2									60	2	2	8			Инженерная геодезия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6			
+	Б1.В.02	Основы охраны труда		9					2	72	72	14	10	4		4								56	2	2	16			Техносферная безопасность	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5			
+	Б1.В.03	Интеллектуальная собственность		9					2	72	72	14	10	4		4								56	2	2	4			Технологии строительных	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6			
+	Б1.В.04	Инженерная подготовка и благоустройство территорий	89					89	8	288	288	44	36	12		12	8	8						230	4	14	15			Городское строительство и хозяйство	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.2; ПК-6.5; ПК-6.7; ПК-6.14; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-7.5; ПК-7.6			
+	Б1.В.05	Эксплуатационный контроль технического и санитарного состояния объектов ЖКХ	6				6		4	144	144	22	18	6		6	4	4						115	2	7	15			Городское строительство и хозяйство	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13; ПК-2.2; ПК-6.5; ПК-6.7; ПК-6.14; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5; ПК-8.6; ПК-8.7			
+	Б1.В.06	Капитальный ремонт зданий и сооружений	7	8			7		7	252	252	36	28	10		10	4	8						207	4	9	15			Городское строительство и хозяйство	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.11; ПК-3.12; ПК-3.13; ПК-4.3; ПК-5.6; ПК-5.11; ПК-6.2; ПК-6.2; ПК-6.14			
+	Б1.В.07	Техническая эксплуатация несущих конструкций. Основания и фундаменты		5				5	4	144	144	19	15	4		6	4	3						123	2	2	3			Основания, фундаменты и подземные сооружения	ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.6; ПК-3.11; ПК-4.3; ПК-4.9; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.4; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-6.11; ПК-6.12; ПК-6.13; ПК-6.14			
+	Б1.В.08	Технологии ремонтно-строительных и монтажных работ	8					8	4	144	144	21	17	6		6	4	3						116	2	7	15			Городское строительство и хозяйство	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.7; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-6.11; ПК-6.12; ПК-6.13; ПК-6.14; ПК-6.15; ПК-8.3			
+	Б1.В.09	Техническая эксплуатация инженерного оборудования зданий		А					2	72	72	14	10	4		4								56	2	2	15			Городское строительство и хозяйство	ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-4.1; ПК-4.4; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.4; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-6.12; ПК-6.13; ПК-8.3			
+	Б1.В.10	Гидравлические и аэродинамические машины	4						3	108	108	14	10	4	4		4																	

План Учебный план бакалавриата '08.03.01 ГСХ 2022 бак зао.рл', код направления 08.03.01, профиль : Городское строительство и хозяйство, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.							Экспертное	Итого акад. часов											Закрепленная кафедра									
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РР	Экспертное		По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
+	Б1.В.11	Автоматизация систем ГСХ (проект "умный дом")		8					3	108	108	14	10	4	4		4								92	2	2	20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-6.11; ПК-6.12; ПК-6.13; ПК-6.14; ПК-6.15; ПК-6.16; ПК-6.17; ПК-6.18	
+	Б1.В.12	Санитарно-техническое оборудование зданий	6			6			4	144	144	24	20	6	4	4	4	4							113	2	7	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.12; ПК-3.13	
+	Б1.В.13	Регулирование микроклимата помещений	А			А			4	144	144	24	20	6	4	4	4	4							113	2	7	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.7; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.12; ПК-3.13	
+	Б1.В.14	Планировка и застройка населенных мест	6	5		6			6	216	216	36	28	10		10	4	8							171	4	9	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6	
+	Б1.В.15	Городские улицы и дороги	8			8			4	144	144	22	18	6		6	4	4							115	2	7	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6	
+	Б1.В.16	Транспортные системы городов			7	7			4	144	144	22	18	6		6	4	4							120	2	2	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.5	
+	Б1.В.17	Санитарная очистка и уборка городов	9					9	4	144	144	21	17	6		6		4	3						116	2	7	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-3.5; ПК-3.8; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.19	
+	Б1.В.18	Техническая эксплуатация городских инженерных сетей	9	8			9		7	252	252	37	29	11		10	4	8							206	4	9	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.6; ПК-3.9; ПК-4.1; ПК-4.4; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.4; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-6.11; ПК-6.12; ПК-6.13; ПК-6.14; ПК-6.15; ПК-6.17	
+	Б1.В.19	Специальные машины и механизмы для систем городского хозяйства	А						2	72	72	18	14	6		6		4							47	2	7	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.7; ПК-5.11; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7	
+	Б1.В.20	Коррозия и долговечность материалов		8					2	72	72	14	10	4	4		4								56	2	2	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.12; ПК-2.13	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		1					2	72	72	10	6	2		4									60	2	2			УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.4; УК-6.1	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культуры речи		1					2	72	72	10	6	2		4									60	2	2	26	Прикладная лингвистика и	УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.4; УК-6.1	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Этика и эстетика		1					2	72	72	10	6	2		4									60	2	2	24	История и философия	УК-3.3; УК-3.4; УК-4.2; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.8; УК-6.1	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		1					2	72	72	8	4	2		4									62	2	2			УК-2.1; УК-2.2; УК-3.2; УК-3.3	
+	Б1.В.ДВ.02.01	История отрасли и введение в специальность		1					2	72	72	8	4	2		4									62	2	2	15	Городское строительство и хозяйство	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		1					2	72	72	8	4	2		4									62	2	2	24	История и философия	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		А					2	72	72	14	10	4	4		4								56	2	2			ПК-4.1; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Сметное дело		А					2	72	72	14	10	4	4		4								56	2	2	22	Экономика, экспертиза и управление	ПК-4.1; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экономика недвижимости		А					2	72	72	14	10	4	4		4								56	2	2	22	Экономика, экспертиза и управление	ПК-4.1; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		4					2	72	72	14	10	4	4		4								56	2	2			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; ПК-7.1; ПК-7.5	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Городская климатология		4					2	72	72	14	10	4		4									56	2	2	12	Землеустройство и кадастры	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; ПК-7.1; ПК-7.5	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Инженерные изыскания, инвентаризация при реконструкции застройки		4					2	72	72	14	10	4		4									56	2	2	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-2.10; ПК-2.11; ПК-2.12; ПК-2.13	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05		7		7			3	108	108	22	18	6	6	4	4								79	2	7			ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.6; ПК-3.9; ПК-3.11; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.6	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Садово-парковое и ландшафтное строительство		7			7		3	108	108	22	18	6	6	4	4								79	2	7	33	Ландшафтная архитектура	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.6; ПК-3.9; ПК-3.11; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.6	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Ландшафтный дизайн		7			7		3	108	108	22	18	6	6	4	4								79	2	7	33	Ландшафтная архитектура	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.6; ПК-3.9; ПК-3.11; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.6	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06		8			8		3	108	108	17	13	4	4	4	3								89	2	2			ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.6; ПК-3.9	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Внутренние электрические сети и лифты		8			8		3	108	108	17	13	4	4	4	3								89	2	2	20	Автоматизация и электроснабжение в	ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.6; ПК-3.9	
+	Б1.В.ДВ.06.02	Реконструкция инженерных систем зданий		8			8		3	108	108	17	13	4	4	4	3								89	2	2	15	Городское строительство и хозяйство	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.7; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.12	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07		3					4	144	144	14	10	4	2	2	4								123	2	7			УК-1.3; УК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.3	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Теплотехника		3					4	144	144	14	10	4	2	2	4								123	2	7	14	Теплотехника, теплогасоснабжение и	УК-1.3; УК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.3	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Техническая термодинамика		3					4	144	144	14	10	4	2	2	4								123	2	7	14	Теплотехника, теплогасоснабжение и	УК-1.3; УК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.3	
Блок 2. Практика									24	864	864	112	112					36	76					752							
Обязательная часть									6	216	216	24	24													192					
+	Б2.О.01(У)	Изыскательская (геодезическая) практика			4				3	108	108	12	12												96		8	Инженерная геодезия	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.5; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11		
+	Б2.О.02(У)	Изыскательская (геологическая) практика			4				3	108	108	12	12												96		3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									18	648	648	88	88							12	76				560						
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			2				3	108	108	12	12												96		15	Городское строительство и хозяйство	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.2; УК-5.7; УК-5.9		
+	Б2.В.02(П)	Исполнительная практика			А				3	108	108	24	24												84		15	Городское строительство и хозяйство	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; 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; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7; ПК-6.8; ПК-6.9; ПК-6.10; ПК-6.11; ПК-6.12; ПК-6.13; ПК-6.14; ПК-6.15; ПК-6.16; ПК-6.17; ПК-6.18; ПК-6.19		
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика			А				3	108	108	24	24												84		15	Городское строительство и хозяйство	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-2.9; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.9; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3		

