

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Севастопольский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Нечаев В.Д.
"___" _____ 20__ г.

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство
Кафедра: Департамент строительства и городского хозяйства
Институт: Институт развития города

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2020
Учебный год _____ 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 481 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ МНОГОКВАРТИРНОГО ДОМА
16.025	ОРГАНИЗАТОР СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ / Минькова Н.О./
Директор Дирекции развития образовательных программ _____ / Сорокина Е.И./

Директор Института развития города _____ / Кусов И.С./
Руководитель Департамента архитектуры, строительства и урбанистики _____ / Красильникова Э.Э./

План Учебный план бакалавриата '08.03.01_АОП_УП_2022_ОФО.rlx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							
			Экзам	Зачет	Зачет с	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль						
Блок 1.Дисциплины (модули)										204	204		7672	7672	3500	3308	864	54	236	120	540	886	216	54	236	136	584	880	216	54	322	86	532	860	252	42	234	36	438	682	180						
Обязательная часть										171	171		6156	6156	2676	2652	828	54	236	120	486	886	216	51	228	104	476	812	216	39	274	36	324	554	216	27	166		226	400	180						
+	Б1.О.01	Иностранный язык	24	13						13	13	36	468	468	270	126	72	7			144	72	36	6			126	54	36																		
+	Б1.О.02	Физическая культура и спорт		1						2	2	36	72	72	36	36		2	8		28	36																									
+	Б1.О.03	Введение в информационные технологии		1						4	4	36	144	144	36	108		4	8	28		108																									
+	Б1.О.04	Физика	1		2					6	6	36	216	216	102	78	36	6	34	34	34	78	36																								
+	Б1.О.05	Высшая математика	2		1					8	8	36	288	288	120	132	36	8	52		68	132	36																								
+	Б1.О.06	Химия			2					3	3	36	108	108	48	60		3	16	32		60																									
+	Б1.О.07	История (история России, всеобщая история)	3							3	3	36	108	108	54	18	36							3	18		36	18	36																		
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		3						2	2	36	72	72	36	36								2	8		28	36																			
+	Б1.О.09	Строительные материалы	3							5	5	36	180	180	72	72	36							5	36	18	18	72	36																		
+	Б1.О.10	Строительные конструкции			3	3				4	4	36	144	144	54	90								4	18		36	90																			
+	Б1.О.11	Сопротивление материалов и основы теории упругости	3						33	5	5	36	180	180	72	72	36							5	36	8	28	72	36																		
+	Б1.О.12	Философия	4							3	3	36	108	108	48	24	36							3	16		32	24	36																		
+	Б1.О.13	Архитектурные конструкции зданий	5	4		5	4			7	7	36	252	252	102	114	36							4	16		32	96		3	18		36	18	36												
+	Б1.О.14	Строительная механика	4		5		4		45	6	6	36	216	216	102	78	36							3	16		32	24	36	3	18		36	54													
+	Б1.О.15	Строительные машины и оборудование		5						3	3	36	108	108	54	54														3	18		36	54													
+	Б1.О.16	Металлические конструкции, включая сварку	5		6	6	5			6	6	36	216	216	104	76	36													6	52	10	42	76	36												
+	Б1.О.17	Основания и фундаменты зданий и сооружений	6			6				5	5	36	180	180	64	80	36													5	32		32	80	36												
+	Б1.О.18	Русский язык делового общения		6						2	2	36	72	72	32	40														2			32	40													
+	Б1.О.19	Технология строительства зданий и сооружений	67			7				8	8	36	288	288	136	80	72												4	32		32	44	36	4	36		36	36	36							
+	Б1.О.20	Железобетонные и каменные конструкции	67			7	6			8	8	36	288	288	136	80	72												3	32	10	22	8	36	5	36		36	72	36							
+	Б1.О.21	Организация строительного производства, планирование и управление в строительстве	7				7			4	4	36	144	144	54	54	36																			4	18		36	54	36						
+	Б1.О.22	Конструкции из дерева и пластмасс	7				7			4	4	36	144	144	54	54	36																			4	18		36	54	36						
+	Б1.О.23	Экономика строительства		7						3	3	36	108	108	36	72																			3	18		18	72								
+	Б1.О.24	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	8							3	3	36	108	108	48	24	36																	3	16		32	24	36								
+	Б1.О.25	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		8						2	2	36	72	72	32	40																			2	16		16	40								
+	Б1.О.26	Противодействие коррупции		8						2	2	36	72	72	24	48																			2	8		16	48								
+	Б1.О.27	Технологии личностного развития		1						2	2		72	72	36	36		2			36	36																									
+	Б1.О.27.01	Самоменеджмент								1	1	36	36	36	18	18		1			18	18																									
+	Б1.О.27.02	Психологические тренинги								1	1	36	36	36	18	18		1			18	18																									
+	Б1.О.27.03(К)	Зачет по модулю "Технологии личностного развития"		1								36																																			
+	Б1.О.28	Цифровая урбанистика		124						13	13		468	468	222	246		7	44		76	132		6	16		86	114																			
+	Б1.О.28.01	Город как система								2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36																									
+	Б1.О.28.02	Управление городскими проектами								2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36																									
+	Б1.О.28.03	Цифровое проектирование в урбанистике								2	2	36	72	72	34	38		1	8		8	20		1	8		10	18																			
+	Б1.О.28.04	Прикладные гис-технологии в урбанистике								1	1	36	36	36	16	20								1	8		8	20																			
+	Б1.О.28.05	Проектный практикум по урбанистике								6	6	36	216	216	100	116		2			32	40		4			68	76																			
+	Б1.О.28.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Цифровая урбанистика"			1							36																																			
+	Б1.О.28.07(К)	Зачет с оценкой по модулю "Цифровая урбанистика"			24							36																																			
+	Б1.О.29	Основы цифрового проектирования	24						1234	7	7		252	252	102	150		3	24		26	58		4		52		92																			
+	Б1.О.29.01	Начертательная геометрия и инженерная графика		2						12	3	3	36	108	108	50	58		3	24		26	58																								
+	Б1.О.29.02	Цифровое моделирование в строительстве		4						34	4	4	36	144	144	52	92							4			52		92																		
+	Б1.О.30	Механика	125	4					112245	14	14		504	504	206	190	108	8	34	10	58	114	72	2	16		16	40		4	36	16	20	36	36												
+	Б1.О.30.01	Теоретическая механика	1							11	4	4	36	144	144	54	36																														

План Учебный план бакалавриата '08.03.01_АОП_УП_2022_ОФО.rlx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2022

				Формы пром. атт.							з.е.				Итого акад. часов							Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Эксперт ное	факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль								
+	Б1.О.32	Инженерные системы зданий и сооружений		4	55		55		4	8	8		288	288	104	184									2	16	16		40		6	36		36	144														
+	Б1.О.32.01	Информационное моделирование систем электроснабжения		4					4	2	2	36	72	72	32	40									2	16	16		40																				
+	Б1.О.32.02	Водоснабжение и водоотведение			5					3	3	36	108	108	36	72														3	18		18	72															
+	Б1.О.32.03	Теплогазоснабжение и вентиляция			5					3	3	36	108	108	36	72														3	18		18	72															
+	Б1.О.32.04(К)	Курсовая работа по модулю "Инженерные системы зданий и сооружений"					5					36																																					
+	Б1.О.32.05(К)	Курсовая работа по модулю "Инженерные системы зданий и сооружений"					5					36																																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										33	33		1516	1516	824	656	36				54			3	8	32	108	68		15	48	50	208	306	36	15	68	36	212	282									
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		234567									328	328	328						54							108					108								58								
+	Б1.В.02	Регулирование в строительной отрасли		6						3	3	36	108	108	32	76													3	16		16	76																
+	Б1.В.03	Практикум по строительству			67			567		6	6	36	216	216	104	112													4			68	76				2			36	36								
+	Б1.В.04	Обследование зданий и сооружений		8						3	3	36	108	108	48	60																			3	16			32	60									
+	Б1.В.05	Цифровое проектирование и информационное моделирование	5	467					4567	10	10		360	360	142	182	36								3	8	32		68		5	16	50		78	36	2			36		36							
+	Б1.В.05.01	BIM-технологии в строительстве	5	4					45	5	5	36	180	180	58	86	36								3	8	32		68		2		18		18	36													
+	Б1.В.05.02	Системы автоматизированного проектирования зданий и сооружений		6					6	3	3	36	108	108	48	60													3	16	32		60																
+	Б1.В.05.03	Автоматизация расчетов строительных конструкций		7					7	2	2	36	72	72	36	36																			2			36		36									
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		6					66	3	3		108	108	32	76													3	16		16	76																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Динамика и устойчивость сооружений		6					66	3	3	36	108	108	32	76													3	16		16	76																
-	Б1.В.ДВ.01.02	Проектная деятельность в историко-культурной среде		6					66	3	3	36	108	108	32	76													3	16		16	76																
-	Б1.В.ДВ.01.03	Государственная муниципальная служба		6					66	3	3	36	108	108	32	76													3	16		16	76																
-	Б1.В.ДВ.01.04	Организация и планирование предпринимательской деятельности в строительстве		6					66	3	3	36	108	108	32	76													3	16		16	76																
-	Б1.В.ДВ.01.05	Английский язык в профессии		6					66	3	3	36	108	108	32	76													3	16		16	76																
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		7						3	3		108	108	54	54																			3	18		36	54										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Строительная информатика		7						3	3	36	108	108	54	54																				3	18		36	54									
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные строительные и отделочные материалы		7						3	3	36	108	108	54	54																				3	18		36	54									
-	Б1.В.ДВ.02.03	Управление государственной и муниципальной собственностью		7						3	3	36	108	108	54	54																				3	18		36	54									
-	Б1.В.ДВ.02.04	Управление земельными ресурсами		7						3	3	36	108	108	54	54																				3	18		36	54									
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		7						2	2		72	72	36	36																			2	18		18	36										
-	Б1.В.ДВ.03.01	Инженерная защита территорий		7						2	2	36	72	72	36	36																				2	18		18	36									
-	Б1.В.ДВ.03.02	Энергоэффективные и пассивные здания		7						2	2	36	72	72	36	36																				2	18		18	36									
+	Б1.В.ДВ.03.03	Охрана труда в строительстве		7						2	2	36	72	72	36	36																				2	18		18	36									
-	Б1.В.ДВ.03.04	Деловое письмо на английском языке		7						2	2	36	72	72	36	36																																	

План Учебный план бакалавриата '08.03.01 АОП УП 2022 ОФО.plx', код направления 08.03.01, профиль : Промышленное и гражданское строительство, год начала подготовки 2022

[illegible]

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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.03	Введение в информационные технологии	ОПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О.04	Физика	ОПК-1
Б1.О.05	Высшая математика	УК-2; ОПК-1
Б1.О.06	Химия	ОПК-1
Б1.О.07	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-5
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.09	Строительные материалы	ОПК-8; ПК-1; ПК-3
Б1.О.10	Строительные конструкции	ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Б1.О.11	Сопротивление материалов и основы теории упругости	ОПК-1; ОПК-6; ПК-2
Б1.О.12	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.13	Архитектурные конструкции зданий	ОПК-3; ОПК-4; ПК-2
Б1.О.14	Строительная механика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.15	Строительные машины и оборудование	ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.16	Металлические конструкции, включая сварку	ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Б1.О.17	Основания и фундаменты зданий и сооружений	ОПК-3; ОПК-4; ПК-2
Б1.О.18	Русский язык делового общения	УК-4
Б1.О.19	Технология строительства зданий и сооружений	ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.О.20	Железобетонные и каменные конструкции	ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Б1.О.21	Организация строительного производства, планирование и управление в строительстве	ОПК-4; ОПК-9; ПК-1
Б1.О.22	Конструкции из дерева и пластмасс	ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Б1.О.23	Экономика строительства	УК-9; ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.24	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	ОПК-10; ПК-3; ПК-4
Б1.О.25	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-7
Б1.О.26	Противодействие коррупции	УК-10
Б1.О.27	Технологии личностного развития	УК-6
Б1.О.27.01	Самоменеджмент	УК-6
Б1.О.27.02	Психологические тренинги	УК-6
Б1.О.27.03(К)	Зачет по модулю "Технологии личностного развития"	УК-6
Б1.О.28	Цифровая урбанистика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О.28.01	Город как система	УК-5
Б1.О.28.02	Управление городскими проектами	УК-1; УК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.28.03	Цифровое проектирование в урбанистике	ПК-6; ПК-7
Б1.О.28.04	Прикладные гис-технологии в урбанистике	ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О.28.05	Проектный практикум по урбанистике	УК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О.28.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Цифровая урбанистика"	УК-1; УК-2; УК-5
Б1.О.28.07(К)	Зачет с оценкой по модулю "Цифровая урбанистика"	УК-3; УК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О.29	Основы цифрового проектирования	ОПК-1; ОПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О.29.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.29.02	Цифровое моделирование в строительстве	ОПК-1; ОПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О.30	Механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Б1.О.30.01	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.30.02	Техническая механика	ОПК-1; ОПК-6; ПК-2
Б1.О.30.03	Механика жидкости и газа в строительстве	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.30.04	Механика грунтов	ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Б1.О.31	Инженерное обеспечение строительства	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б1.О.31.01	Инженерная геодезия	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б1.О.31.02	Инженерная геология	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.32	Инженерные системы зданий и сооружений	ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О.32.01	Информационное моделирование систем электроснабжения	ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О.32.02	Водоснабжение и водоотведение	ОПК-4; ОПК-6; ПК-3
Б1.О.32.03	Теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-4; ОПК-6; ПК-3
Б1.О.32.04(К)	Курсовая работа по модулю "Инженерные системы зданий и сооружений"	ОПК-4; ОПК-6; ПК-3
Б1.О.32.05(К)	Курсовая работа по модулю "Инженерные системы зданий и сооружений"	ОПК-4; ОПК-6; ПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.02	Регулирование в строительной отрасли	УК-2; ПК-1; ПК-5
Б1.В.03	Практикум по строительству	ПК-6; ПК-7
Б1.В.04	Обследование зданий и сооружений	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.05	Цифровое проектирование и информационное моделирование	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.05.01	BIM-технологии в строительстве	ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.05.02	Системы автоматизированного проектирования зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.В.05.03	Автоматизация расчетов строительных конструкций	ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Динамика и устойчивость сооружений	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Проектная деятельность в историко-культурной сред	УК-1; ПК-2; ПК-4

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.	Б1.В.ДВ.01.03	Государственная муниципальная служба	УК-2; ПК-4
	Б1.В.ДВ.01.04	Организация и планирование предпринимательской деятельности в строительстве	УК-2; УК-3; ПК-4
	Б1.В.ДВ.01.05	Английский язык в профессии	УК-4
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-2; ПК-1; ПК-2
	Б1.В.ДВ.02.01	Строительная информатика	УК-2; ПК-1; ПК-2
	Б1.В.ДВ.02.02	Современные строительные и отделочные материалы	УК-1; УК-2; ПК-2
	Б1.В.ДВ.02.03	Управление государственной и муниципальной собственностью	УК-1; УК-2; ПК-4
	Б1.В.ДВ.02.04	Управление земельными ресурсами	УК-1; УК-2; ПК-4
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-8; ПК-1
	Б1.В.ДВ.03.01	Инженерная защита территорий	УК-1; УК-2; ПК-2
	Б1.В.ДВ.03.02	Энергоэффективные и пассивные здания	УК-1; УК-2; ПК-3
	Б1.В.ДВ.03.03	Охрана труда в строительстве	УК-8; ПК-1
	Б1.В.ДВ.03.04	Деловое письмо на английском языке	УК-4
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б1.В.ДВ.04.01	Реконструкция и усиление зданий и сооружений	ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б1.В.ДВ.04.02	Практикум по переводу специальной литературы	УК-4
Б2		Практика	УК-1; УК-3; УК-6; УК-7; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-6; УК-7; ОПК-2; ОПК-5
Б2.О.01(У)		Ознакомительная практика	УК-3; УК-6; ОПК-2
Б2.О.02(У)		Изыскательская геодезическая практика	УК-1; УК-3; УК-6; УК-7; ОПК-2; ОПК-5
Б2.О.03(У)		Изыскательская геологическая практика	УК-1; УК-3; УК-6; УК-7; ОПК-2; ОПК-5
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.01(П)		Технологическая практика	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б2.В.02(П)		Исполнительская практика	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.03(П)		Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-5
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД		Факультативы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД.01		Математика	УК-1; УК-2
ФТД.02		Информационное и цифровое моделирование	ПК-2; ПК-6; ПК-7
ФТД.03		Строительные технологии	ПК-2; ПК-5
ФТД.04		Ценообразование и сметное дело в строительстве	УК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-5
ФТД.05		Творческий семестр	УК-3; УК-6
ФТД.06		Психология развития личности и особенности коммуникации лиц с инвалидностью и ОВЗ	УК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '08.03.01_АОП_УП_2022_ОФО.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.07	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	УК-1
ФТД.08	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	УК-2

