

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

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "ДОННАСА"
Протокол № 8 от 31.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02



УГНП 09.00.00 Информатика и вычислительная техника. Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии. ООП
ВО бакалавриата "Информационные системы и технологии в строительстве"

Информационные
системы и
технологии в
строительстве:

Кафедра: Информационные системы и технологии

Факультет: Факультет механики и цифрового инжиниринга в строительстве

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 926 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.019	ТЕХНИЧЕСКИЙ ПИСАТЕЛЬ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ)
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
06.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИЗАЙНУ ГРАФИЧЕСКИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ИНТЕРФЕЙСОВ
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
06.028	СИСТЕМНЫЙ ПРОГРАММИСТ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.151	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	научно-исследовательский
-	организационно-управленческий
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Светлана В.Г./

Директор управления ОП

/ Полов Д.В./

Декан ФМЦИС

/ Гуляк Д.В./

Зав. кафедрой ИСТ

/ Котова О.В./

План Учебный план бакалавриата '09.03.02 ИСТ 2025 бак днplx', код направления 09.03.02, информационные системы и технологии в строительстве : Информационные системы и технологии в строительстве

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов													Закрепленная кафедра			-					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	Кон	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР	ПА	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
		Блок 1. Дисциплины (модули)								207	7780	7780	3651	3515	952	1032	1441	8	134	30				2	3727	52	402				
		Обязательная часть								112	4360	4360	2141	2055	560	432	1024		84	9				2	1993	30	226				
+ B1.0.01		История России	B1.0	2						4	144	144	116	98	48		48		18					26	2	2	24	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;		
+ B1.0.02		Иностранный язык	B1.0	3	12					8	288	288	120	114			112		6					152	2	16	25	Иностранные языки и педагогика	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6		
+ B1.0.03		Философия	B1.0		4					3	108	108	66	64	32		32		2					42			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		
+ B1.0.04		Безопасность жизнедеятельности	B1.0		3					3	108	108	66	64	16	16	32		2					42			16	Техносферная безопасность	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-7.1; ОПК-8.4		
+ B1.0.05		Физическая культура и спорт	B1.0		12					2	72	72	36	32			32		4					36			27	Физическое воспитание и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5		
+ B1.0.06		Правоведение. Коррупционные риски	B1.0		3					3	108	108	34	32	16		16		2					74			23	Менеджмент строительных	УК-2.4; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2		
+ B1.0.07		Социальное взаимодействие в отрасли	B1.0		1					3	108	108	34	32	16		16		2					74			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		
+ B1.0.08		Инженерная и компьютерная графика	B1.0	1	2					12	7	252	252	120	114	32	80		4					2	116	2	16		УК-2.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2		
+ B1.0.08.01		Инженерная графика	B1.0	1						1	3	108	108	53	50	16	32		2				1	39	2	16	9	Специализированные	УК-2.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2		
+ B1.0.08.02		Компьютерная графика	B1.0		2					2	4	144	144	67	64	16	48		2				1	77			32	Информационные системы и	УК-2.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2		
+ B1.0.09		Физика	B1.0	3	2					6	216	216	102	98	32	48	16		4				98	2	16	31	Физики и прикладной химии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3			
+ B1.0.10		Экономика	B1.0		3					3	108	108	50	48	16		32		2				58			22	Экономика, экспертиза и управление	УК-6.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-8.2			
+ B1.0.11		Математика	B1.0	12234	134					31	1116	1116	474	458	176	32	240		16					562	10	80			УК-2.1; УК-2.2; УК-2.6; ОПК-1.4		
+ B1.0.11.01		Линейная алгебра и аналитическая геометрия	B1.0	2	1					8	288	288	134	130	48		80		4				138	2	16	28	Высшая математика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.6; ОПК-1.4			
+ B1.0.11.02		Математический анализ	B1.0	12	3					12	432	432	138	132	48		80		6				262	4	32	28	Высшая математика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.6; ОПК-1.4			
+ B1.0.11.03		Дифференциальные уравнения	B1.0	3						3	108	108	52	50	16		32		2				40	2	16	28	Высшая математика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.6; ОПК-1.4			
+ B1.0.11.04		Уравнения математической физики	B1.0	4						4	144	144	68	66	32		32		2				60	2	16	32	Информационные системы и	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.6; ОПК-1.4			
+ B1.0.11.05		Теория вероятностей, математическая статистика и теория случайных процессов	B1.0		4					4	144	144	82	80	32		48		2				62			28	Высшая математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-2.6; УК-7.2; УК-8.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.2			
+ B1.0.12		Информатика и программирование	B1.0	11244	13					24		26	936	936	412	398	96	224	64	14	6			460	8	64			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-2.6; УК-7.2; УК-8.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.2		
+ B1.0.12.01		Информатика и вычислительная техника	B1.0	1						4	144	144	50	48	16	32			2				94			9	Специализированные информационные технологии и	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-8.2			
+ B1.0.12.02		Дискретная математика	B1.0	1						3	108	108	52	50	16	32			2				40	2	16	32	Информационные системы и	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-8.2			
+ B1.0.12.03		Алгоритмизация и программирование	B1.0	2	1					7	252	252	121	117	16	96			4	3			115	2	16	32	Информационные системы и технологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-7.2; ОПК-8.2			
+ B1.0.12.04		Объектно-ориентированное программирование	B1.0	4						5	180	180	87	85	16	64			2	3			77	2	16	32	Информационные системы и технологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.2			
+ B1.0.12.05		Основы методов искусственного интеллекта	B1.0	4						4	144	144	68	66	16		48		2				60	2	16	32	Информационные системы и	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.6; УК-7.2; УК-8.1			
+ B1.0.12.06		Методы работы с большими данными	B1.0		3					3	108	108	34	32	16		16		2				74			32	Информационные системы и технологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.6; ОПК-2.1; ОПК-7.1			
+ B1.0.13		Вычислительная математика	B1.0	3						3	108	108	52	50	16		32		2				40	2	16	32	Информационные системы и	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.6; ОПК-2.1; ОПК-8.2			
+ B1.0.14		Численные методы	B1.0		4					4	144	144	50	48	16		32		2				94			32	Информационные системы и	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-8.2			
+ B1.0.15		Математическое программирование	B1.0	5						5	4	144	144	71	69	32		32		2	3			57	2	16	32	Информационные системы и технологии	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.1; ОПК-8.3		
+ B1.0.16		Основы российской государственности	B1.0		1					2	72	72	50	48	16		32		2				22			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			
+ B1.0.17		Электронные курсы по физической культуре и спорту	B1.0		3456						328	328	288	288			288						40			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								95	3420	3420	1510	1460	392	600	417	8	50	21					1734	22	176				
+ B1.0.01		Основы архитектуры и строительных конструкций	B1.0	6						3	108	108	81	81	32		49						27			11	Проектирование зданий и строительной физики	ОПК-4.1; ПК-2.2; ПК-5.4			
+ B1.0.02		Базы данных	B1.0	6	5	6				9	324	324	138	134	32	96		4	4				170	2	16	9	Специализированные информационные технологии и	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-6.8; ПК-6.9			
+ B1.0.03		Информационное моделирование объектов строительства	B1.0	5		5				4	144	144	55	53	16		32		2	3			73	2	16	9	Специализированные информационные технологии и	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-4.11; ПК-4.12; ПК-4.13; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-8.13; ПК-8.14; ПК-8.15; ПК-8.16; ПК-8.17; ПК-8.18; ПК-8.19; ПК-8.20			
+ B1.0.04		Автоматизация организации и планирования строительного производства	B1.0	6	5					7	252	252	150	146	64		80		4				86	2	16	20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-4.11; ПК-4.12; ПК-4.13; 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-5.12; ПК-5.13; ПК-5.14; ПК-5.15; ПК-5.16; ПК-5.17; ПК-5.18; ПК-5.19; ПК-5.20; ПК-5.21; ПК-5.22; ПК-5.23; ПК-5.24; ПК-5.25; ПК-5.26; ПК-5.27; ПК-5.28; ПК-5.29; ПК-5.30; ПК-5.31; ПК-5.32; ПК-5.33; ПК-5.34; ПК-5.35; ПК-5.36; ПК-5.37; ПК-5.38; ПК-5.39; ПК-5.40; ПК-5.41; ПК-5.42; ПК-5.43; ПК-5.44; ПК-5.45; ПК-5.46; ПК-5.47; ПК-5.48; ПК-5.49; ПК-5.50; ПК-5.51; ПК-5.52; ПК-5.53; ПК-5.54; ПК-5.55; ПК-5.56; ПК-5.57; ПК-5.58; ПК-5.59; ПК-5.60; ПК-5.61; ПК-5.62; ПК-5.63; ПК-5.64; ПК-5.65; ПК-5.66; ПК-5.67; ПК-5.68; ПК-5.69; ПК-5.70; ПК-5.71; ПК-5.72; ПК-5.73; ПК-5.74; ПК-5.75; ПК-5.76; ПК-5.77; ПК-5.78; ПК-5.79; ПК-5.80; ПК-5.81; ПК-5.82; ПК-5.83; ПК-5.84; ПК-5.85; ПК-5.86; ПК-5.87; ПК-5.88; ПК-5.89; ПК-5.90; ПК-5.91; ПК-5.92; ПК-5.93; ПК-5.94; ПК-5.95; ПК-5.96; ПК-5.97; ПК-5.98; ПК-5.99; ПК-5.100; ПК-5.101; ПК-5.102; ПК-5.103; ПК-5.104; ПК-5.105; ПК-5.106; ПК-5.107; ПК-5.108; ПК-5.109; ПК-5.110; ПК-5.111; ПК-5.112; ПК-5.113; ПК-5.114; ПК-5.115; ПК-5.116; ПК-5.117; ПК-5.118; ПК-5.119; ПК-5.120; ПК-5.121; ПК-5.122; ПК-5.123; ПК-5.124; ПК-5.125; ПК-5.126; ПК-5.127; ПК-5.128; ПК-5.129; ПК-5.130; ПК-5.131; ПК-5.132; ПК-5.133; ПК-5.134; ПК-5.135; ПК-5.136; ПК-5.137; ПК-5.138; ПК-5.139; ПК-5.140; ПК-5.141; ПК-5.142; ПК-5.143; ПК-5.144; ПК-5.145; ПК-5.146; ПК-5.147; ПК-5.148; ПК-5.149; ПК-5.150; ПК-5.151; ПК-5.152; ПК-5.153; ПК-5.154; ПК-5.155; ПК-5.156; ПК-5.157; ПК-5.158; ПК-5.159; ПК-5.160; ПК-5.161; ПК-5.162; ПК-5.163; ПК-5.164; ПК-5.165; ПК-5.166; ПК-5.167; ПК-5.168; ПК-5.169; ПК-5.170; ПК-5.171; ПК-5.172; ПК-5.173; ПК-5.174; ПК-5.175; ПК-5.176; ПК-5.177; ПК-5.178; ПК-5.179; ПК-5.180; ПК-5.181; ПК-5.182; ПК-5.183; ПК-5.184; ПК-5.185; ПК-5.			

План Учебный план бакалавриата '09.03.02 ИСТ 2025 бак дн.rlx', код направления 09.03.02, информационные системы и технологии в строительстве : Информационные системы и технол

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов												Закрепленная кафедра			-	-				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Экспер тное	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
+	Б1.17	Защита информации	Б1.В	8						3	108	108	52	50	10		40		2						56		32	Информационные системы и технологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-4.7; ПК-4.8; ПК-4.10; ПК-8.6		
+	Б1.18	Геоинформационные системы	Б1.В	8						3	108	108	62	60	20		40		2						46		32	Информационные системы и	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.7		
+	Б1.19	Системы искусственного интеллекта	Б1.В	5						2	72	72	50	48	16	16	16		2						22		32	Информационные системы и	ПК-1.7; ПК-1.8		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	Б1.В	6						3	108	108	18	16	16				2						90			УК-2.2; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	Б1.В	6						3	108	108	18	16	16				2						90		24	История и философия	УК-2.2; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Психология	Б1.В	6						3	108	108	18	16	16				2						90		24	История и философия	УК-3.4; УК-6.1; УК-6.3; УК-8.3; УК-8.5		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	Б1.В	8	7		8	7		8	288	288	117	113	16	88		4	4	3					155	2	16		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-7.10; ПК-7.11; ПК-7.12; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление и автоматизированные системы управления строительством	Б1.В	8	7		8	7		8	288	288	117	113	16	88		4	4	3					155	2	16	32	Информационные системы и технологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-7.10; ПК-7.11; ПК-7.12; ПК-7.13; ПК-7.14; ПК-7.15; ПК-7.16; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Разработка систем автоматизации проектирования	Б1.В	8	7		8	7		8	288	288	117	113	16	88		4	4	3					155	2	16	32	Информационные системы и технологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.7; ПК-7.8; ПК-7.9; ПК-7.10; ПК-7.11; ПК-7.12; ПК-7.13; ПК-7.14; ПК-7.15; ПК-7.16; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	Б1.В	8			8			3	108	108	37	35	10	20			2	3					55	2	16		ПК-4.11; ПК-4.12; ПК-4.13; ПК-7.1; ПК-7.12; ПК-7.13; ПК-7.14; ПК-7.15; ПК-8.9; ПК-8.10; ПК-8.11; ПК-8.12; ПК-8.13; ПК-8.14; ПК-8.15; ПК-8.16; ПК-8.17		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизация проектирования инженерных систем и сетей	Б1.В	8			8			3	108	108	37	35	10	20			2	3					55	2	16	32	Информационные системы и технологии	ПК-4.11; ПК-4.12; ПК-4.13; ПК-7.1; ПК-7.12; ПК-7.13; ПК-7.14; ПК-8.8; ПК-8.9; ПК-8.10; ПК-8.11; ПК-8.12; ПК-8.13; ПК-8.14; ПК-8.15; ПК-8.16; ПК-8.17	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование автоматизированных систем обработки информации и управления	Б1.В	8			8			3	108	108	37	35	10	20			2	3					55	2	16	32	Информационные системы и технологии	ПК-4.11; ПК-4.12; ПК-4.13; ПК-7.1; ПК-7.12; ПК-7.13; ПК-7.14; ПК-8.8; ПК-8.9; ПК-8.10; ПК-8.11; ПК-8.12; ПК-8.13; ПК-8.14; ПК-8.15; ПК-8.16; ПК-8.17	
Блок 2.Практика										24	864	864	244	244						96	148			620							
Обязательная часть										12	432	432	96	96						96				336							
+	Б2.01(У)	Ознакомительная практика	Б2.0	2						3	108	108	24	24						24					84		32	Информационные системы и технологии	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2		
+	Б2.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Б2.0	2						3	108	108	24	24						24					84		32	Информационные системы и технологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-1.8; ОПК-3.2; ОПК-3.3		
+	Б2.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.0	4						3	108	108	24	24						24					84		32	Информационные системы и технологии	ОПК-1.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-8.1; ОПК-8.4		
+	Б2.04(У)	Эксплуатационная практика	Б2.0	6						3	108	108	24	24						24					84		32	Информационные системы и технологии	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-8.6; ОПК-8.7; ОПК-8.8; ОПК-8.9; ОПК-8.10; ОПК-8.11; ОПК-8.12; ОПК-8.13; ОПК-8.14; ОПК-8.15; ОПК-8.16; ОПК-8.17; ОПК-8.18; ОПК-8.19; ОПК-8.20; ОПК-8.21; ОПК-8.22; ОПК-8.23; ОПК-8.24; ОПК-8.25; ОПК-8.26; ОПК-8.27; ОПК-8.28; ОПК-8.29; ОПК-8.30; ОПК-8.31; ОПК-8.32; ОПК-8.33; ОПК-8.34; ОПК-8.35; ОПК-8.36; ОПК-8.37; ОПК-8.38; ОПК-8.39; ОПК-8.40; ОПК-8.41; ОПК-8.42; ОПК-8.43; ОПК-8.44; ОПК-8.45; ОПК-8.46; ОПК-8.47; ОПК-8.48; ОПК-8.49; ОПК-8.50; ОПК-8.51; ОПК-8.52; ОПК-8.53; ОПК-8.54; ОПК-8.55; ОПК-8.56; ОПК-8.57; ОПК-8.58; ОПК-8.59; ОПК-8.60; ОПК-8.61; ОПК-8.62; ОПК-8.63; ОПК-8.64; ОПК-8.65; ОПК-8.66; ОПК-8.67; ОПК-8.68; ОПК-8.69; ОПК-8.70; ОПК-8.71; ОПК-8.72; ОПК-8.73; ОПК-8.74; ОПК-8.75; ОПК-8.76; ОПК-8.77; ОПК-8.78; ОПК-8.79; ОПК-8.80; ОПК-8.81; ОПК-8.82; ОПК-8.83; ОПК-8.84; ОПК-8.85; ОПК-8.86; ОПК-8.87; ОПК-8.88; ОПК-8.89; ОПК-8.90; ОПК-8.91; ОПК-8.92; ОПК-8.93; ОПК-8.94; ОПК-8.95; ОПК-8.96; ОПК-8.97; ОПК-8.98; ОПК-8.99; ОПК-8.100; ОПК-8.101; ОПК-8.102; ОПК-8.103; ОПК-8.104; ОПК-8.105; ОПК-8.106; ОПК-8.107; ОПК-8.108; ОПК-8.109; ОПК-8.110; ОПК-8.111; ОПК-8.112; ОПК-8.113; ОПК-8.114; ОПК-8.115; ОПК-8.116; ОПК-8.117; ОПК-8.118; ОПК-8.119; ОПК-8.120; ОПК-8.121; ОПК-8.122; ОПК-8.123; ОПК-8.124; ОПК-8.125; ОПК-8.126; ОПК-8.127; ОПК-8.128; ОПК-8.129; ОПК-8.130; ОПК-8.131; ОПК-8.132; ОПК-8.133; ОПК-8.134; ОПК-8.135; ОПК-8.136; ОПК-8.137; ОПК-8.138; ОПК-8.139; ОПК-8.140; ОПК-8.141; ОПК-8.142; ОПК-8.143; ОПК-8.144; ОПК-8.145; ОПК-8.146; ОПК-8.147; ОПК-8.148; ОПК-8.149; ОПК-8.150; ОПК-8.151; ОПК-8.152; ОПК-8.153; ОПК-8.154; ОПК-8.155; ОПК-8.156; ОПК-8.157; ОПК-8.158; ОПК-8.159; ОПК-8.160; ОПК-8.161; ОПК-8.162; ОПК-8.163; ОПК-8.164; ОПК-8.165; ОПК-8.166; ОПК-8.167; ОПК-8.168; ОПК-8.169; ОПК-8.170; ОПК-8.171; ОПК-8.172; ОПК-8.173; ОПК-8.174; ОПК-8.175; ОПК-8.176; ОПК-8.177; ОПК-8.178; ОПК-8.179; ОПК-8.180; ОПК-8.181; ОПК-8.182; ОПК-8.183; ОПК-8.184; ОПК-8.185; ОПК-8.186; ОПК-8.187; ОПК-8.188; ОПК-8.189; ОПК-8.190; ОПК-8.191; ОПК-8.192; ОПК-8.193; ОПК-8.194; ОПК-8.195; ОПК-8.196; ОПК-8.197; ОПК-8.198; ОПК-8.199; ОПК-8.200; ОПК-8.201; ОПК-8.202; ОПК-8.203; ОПК-8.204; ОПК-8.205; ОПК-8.206; ОПК-8.207; ОПК-8.208; ОПК-8.209; ОПК-8.210; ОПК-8.211; ОПК-8.212; ОПК-8.213; ОПК-8.214; ОПК-8.215; ОПК-8.216; ОПК-8.217; ОПК-8.218; ОПК-8.219; ОПК-8.220; ОПК-8.221; ОПК-8.222; ОПК-8.223; ОПК-8.224; ОПК-8.225; ОПК-8.226; ОПК-8.227; ОПК-8.228; ОПК-8.229; ОПК-8.230; ОПК-8.231; ОПК-8.232; ОПК-8.233; ОПК-8.234; ОПК-8.235; ОПК-8.236; ОПК-8.237; ОПК-8.238; ОПК-8.239; ОПК-8.240; ОПК-8.241; ОПК-8.242; ОПК-8.243; ОПК-8.244; ОПК-8.245; ОПК-8.246; ОПК-8.247; ОПК-8.248; ОПК-8.249; ОПК-8.250; ОПК-8.251; ОПК-8.252; ОПК-8.253; ОПК-8.254; ОПК-8.255; ОПК-8.256; ОПК-8.257; ОПК-8.258; ОПК-8.259; ОПК-8.260; ОПК-8.261; ОПК-8.262; ОПК-8.263; ОПК-8.264; ОПК-8.265; ОПК-8.266; ОПК-8.267; ОПК-8.268; ОПК-8.269; ОПК-8.270; ОПК-8.271; ОПК-8.272; ОПК-8.273; ОПК-8.274; ОПК-8.275; ОПК-8.276; ОПК-8.277; ОПК-8.278; ОПК-8.279; ОПК-8.280; ОПК-8.281; ОПК-8.282; ОПК-8.283; ОПК-8.284; ОПК-8.285; ОПК-8.286; ОПК-8.287; ОПК-8.288; ОПК-8.289; ОПК-8.290; ОПК-8.291; ОПК-8.292; ОПК-8.293; ОПК-8.294; ОПК-8.295; ОПК-8.296; ОПК-8.297; ОПК-8.298; ОПК-8.299; ОПК-8.300; ОПК-8.301; ОПК-8.302; ОПК-8.303; ОПК-8.304; ОПК-8.305; ОПК-8.306; ОПК-8.307; ОПК-8.308; ОПК-8.309; ОПК-8.310; ОПК-8.311; ОПК-8.312; ОПК-8.313; ОПК-8.314; ОПК-8.315; ОПК-8.316; ОПК-8.317; ОПК-8.318; ОПК-8.319; ОПК-8.320; ОПК-8.321; ОПК-8.322; ОПК-8.323; ОПК-8.324; ОПК-8.325; ОПК-8.326; ОПК-8.327; ОПК-8.328; ОПК-8.329; ОПК-8.330; ОПК-8.331; ОПК-8.332; ОПК-8.333; ОПК-8.334; ОПК-8.335; ОПК-8.336; ОПК-8.337; ОПК-8.338; ОПК-8.339; ОПК-8.340; ОПК-8.341; ОПК-8.342; ОПК-8.343; ОПК-8.344; ОПК-8.345; ОПК-8.346; ОПК-8.347; ОПК-8.348; ОПК-8.349; ОПК-8.350; ОПК-8.351; ОПК-8.352; ОПК-8.353; ОПК-8.354; ОПК-8.355; ОПК-8.356; ОПК-8.357; ОПК-8.358; ОПК-8.359; ОПК-8.360; ОПК-8.361; ОПК-8.362; ОПК-8.363; ОПК-8.364; ОПК-8.365; ОПК-8.366; ОПК-8.367; ОПК-8.368; ОПК-8.369; ОПК-8.370; ОПК-8.371; ОПК-8.372; ОПК-8.373; ОПК-8.374; ОПК-8.375; ОПК-8.376; ОПК-8.377; ОПК-8.378; ОПК-8.379; ОПК-8.380; ОПК-8.381; ОПК-8.382; ОПК-8.383; ОПК-8.384; ОПК-8.385; ОПК-8.386; ОПК-8.387; ОПК-8.388; ОПК-8.389; ОПК-8.390; ОПК-8.391; ОПК-8.392; ОПК-8.393; ОПК-8.394; ОПК-8.395; ОПК-8.396; ОПК-8.397; ОПК-8.398; ОПК-8.399; ОПК-8.400; ОПК-8.401; ОПК-8.402; ОПК-8.403; ОПК-8.404; ОПК-8.405; ОПК-8.406; ОПК-8.407; ОПК-8.408; ОПК-8.409; ОПК-8.410; ОПК-8.411; ОПК-8.412; ОПК-8.413; ОПК-8.414; ОПК-8.415; ОПК-8.416; ОПК-8.417; ОПК-8.418; ОПК-8.419; ОПК-8.420; ОПК-8.421; ОПК-8.422; ОПК-8.423; ОПК-8.424; ОПК-8.425; ОПК-8.426; ОПК-8.427; ОПК-8.428; ОПК-8.429; ОПК-8.430; ОПК-8.431; ОПК-8.432; ОПК-8.433; ОПК-8.434; ОПК-8.435; ОПК-8.436; ОПК-8.437; ОПК-8.438; ОПК-8.439; ОПК-8.440; ОПК-8.441; ОПК-8.442; ОПК-8.443; ОПК-8.444; ОПК-8.445; ОПК-8.446; ОПК-8.447; ОПК-8.448; ОПК-8.449; ОПК-8.450; ОПК-8.451; ОПК-8.452; ОПК-8.453; ОПК-8.454; ОПК-8.455; ОПК-8.456; ОПК-8.457; ОПК-8.458; ОПК-8.459; ОПК-8.460; ОПК-8.461; ОПК-8.462; ОПК-8.463; ОПК-8.464; ОПК-8.465; ОПК-8.466; ОПК-8.467; ОПК-8.468; ОПК-8.469; ОПК-8.470; ОПК-8.471; ОПК-8.472; ОПК-8.473; ОПК-8.474; ОПК-8.475; ОПК-8.476; ОПК-8.477; ОПК-8.478; ОПК-8.479; ОПК-8.480; ОПК-8.481; ОПК-8.482; ОПК-8.483; ОПК-8.484; ОПК-8.485; О		

План Учебный план бакалавриата '09.03.02 ИСТ 2025 бак днplx', код направления 09.03.02, информационные системы и технологии в строительстве : Информационные системы и технологии в строительстве