

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: Информационные системы и технологии

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


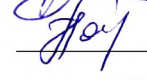


СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Директор управления ОП

Декан ФМЦИС

Зав. кафедрой ИСТ

 / Сеека В.Г./
 / Попов Д.В./
 / Гуляк Д.В./
 / Котова О.В./



План Учебный план бакалавриата '09.03.02 ИСТ 2025 бак дн.plx', 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	Экз. мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	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
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			
+	Б1.О.01	История России	Б1.О	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
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	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
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О			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	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		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	
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	Б1.О		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	
+	Б1.О.06	Правоведение. Коррупционные риски	Б1.О			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	
+	Б1.О.07	Социальное взаимодействие в отрасли	Б1.О		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	
+	Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	Б1.О	1	2				12	7	252	252	120	114	32	80			4						2	116	2	16		УК-2.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2	
+	Б1.О.08.01	Инженерная графика	Б1.О	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
+	Б1.О.08.02	Компьютерная графика	Б1.О		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	
+	Б1.О.09	Физика	Б1.О	3	2					6	216	216	102	98	32	48	16	4		2						98	2	16	31	Физики и прикладной химии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.10	Экономика	Б1.О		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	
+	Б1.О.11	Математика	Б1.О	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	
+	Б1.О.11.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	Б1.О	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
+	Б1.О.11.02	Математический анализ	Б1.О	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
+	Б1.О.11.03	Дифференциальные уравнения	Б1.О	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
+	Б1.О.11.04	Уравнения математической физики	Б1.О	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
+	Б1.О.11.05	Теория вероятностей, математическая статистика и теория случайных процессов	Б1.О			4				4	144	144	82	80	32		48		2							62		28	Высшая математика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.6; ОПК-1.4	
+	Б1.О.12	Информатика и программирование	Б1.О	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-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.2	
+	Б1.О.12.01	Информатика и вычислительная техника	Б1.О	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	
+	Б1.О.12.02	Дискретная математика	Б1.О	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
+	Б1.О.12.03	Алгоритмизация и программирование	Б1.О	2	1			2		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
+	Б1.О.12.04	Объектно-ориентированное программирование	Б1.О	4				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
+	Б1.О.12.05	Основы методов искусственного интеллекта	Б1.О	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
+	Б1.О.12.06	Методы работы с большими данными	Б1.О		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; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-7.1	
+	Б1.О.13	Вычислительная математика	Б1.О	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-2.2; ОПК-8.2
+	Б1.О.14	Численные методы	Б1.О			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	
+	Б1.О.15	Математическое программирование	Б1.О	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; УК-2.6; 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
+	Б1.О.16	Основы российской государственности	Б1.О			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	
+	Б1.О.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.О			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			
+	Б1.8.01	Основы архитектуры и строительных конструкций	Б1.8			6				3	108	108	81	81	32		49										27		11	Проектирование зданий и строительная физика	ОПК-4.1; ПК-2.2; ПК-5.4
+	Б1.8.02	Базы данных	Б1.8	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
+	Б1.8.03	Информационное моделирование объектов строительства	Б1.8	5				5		4	144	144	55	53	16		32		2	3						73	2	16	9	Специализированные информационные технологии и	УК-1.1; 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-8.13; ПК-8.14; ПК-8.15
+	Б1.8.04	Автоматизация организации и планирования строительного производства	Б1.8	6	5					7	252	252	150	146	64		80		4							86	2	16	20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	УК-1.1; УК-1.3; ПК-4.11; ПК-4.12; ПК-4.13; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6
+	Б1.8.05	Операционные системы	Б1.8			5				3	108	108	50	48		48			2							58		32	Информационные системы и	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-6.5	
+	Б1.8.06	Основы теории управления и логистики	Б1.8		5	6				6	216	216	116	112	64		484														

План Учебный план бакалавриата '09.03.02 ИСТ 2025 бак дн.plx', 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	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	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.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-4.9; ПК-4.10; ПК-8.6	
+	Б1.В.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.В.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-1.2; 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-8.1; 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-1.2; 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-8.3; 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-1.2; 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-8.3; 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-8.8; ПК-8.9; ПК-8.10; ПК-8.12; 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-8.16; 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-8.16; ПК-8.17
Блок 2.Практика										24	864	864	244	244								96	148				620				
Обязательная часть										12	432	432	96	96								96					336				
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	Б2.О		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-3.4; УК-3.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2	
+	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Б2.О		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-5.9; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3	
+	Б2.О.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.О		4					3	108	108	24	24							24					84		32	Информационные системы и технологии	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.1; ОПК-8.4	
+	Б2.О.04(У)	Эксплуатационная практика	Б2.О		6					3	108	108	24	24							24					84		32	Информационные системы и	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.2; ОПК-8.3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										12	432	432	148	148									148				284				
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.В		4					3	108	108	48	48								48				60		32	Информационные системы и технологии	ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; 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-4.10; ПК-4.11; ПК-4.12; ПК-4.13; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6	
+	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	Б2.В		6					3	108	108	48	48								48				60		32	Информационные системы и технологии	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-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-7.15; ПК-7.16; ПК-9.7; ПК-9.13; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6; ПК-10.7	
+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	Б2.В		8					3	108	108	48	48								48				60		32	Информационные системы и технологии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5; ПК-9.6; ПК-9.8	
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	Б2.В		8					3	108	108	4	4								4				104		32	Информационные системы и технологии	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; ПК-8.6; ПК-8.7; 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; ПК-9.10; ПК-9.11; ПК-9.12	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	324	324	25	25										25		299					
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3							9	324	324	25	25										25		299		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-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-7.6; УК-7.7; УК-7.8; УК-7.9; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-8.4; ПК-8.5; ПК-8.6; ПК-8.7; 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; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5; ПК-9.6; ПК-9.7; ПК-9.8; ПК-9.9; ПК-9.10; ПК-9.11; ПК-9.12; ПК-9.13; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6; ПК-10.7	
ФТД.Факультативные дисциплины										15	540	540	254	240	112		128		14							286					
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи	ФТД	3	12					7	252	252	134	128	48		80		6							118		26	Прикладная лингвистика и	УК-4.2; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4	
+	ФТД.02	Межкультурная коммуникация	ФТД		2					2	72	72	18	16	16				2							54		26	Прикладная лингвистика и	УК-4.2; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.8	
+	ФТД.03	Интеллектуальная собственность	ФТД		7					2	72	72	34	32	16		16		2							38		4	Технологии строительных	УК-1.3; УК-1.4; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6	
+	ФТД.04	Гражданская оборона	ФТД		4					2	72	72	34	32	16		16		2							38		16	Техносферная безопасность	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3	
+	ФТД.05	Общественный проект "Обучение служениям"	ФТД		5					2	72	72	34	32	16		16		2							38		32	Информационные системы и технологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.2; УК-5.6; УК-5.9	

План Учебный план бакалавриата '09.03.02 ИСТ 2025 бак дн.plx', 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	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	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			
К.М.Комплексные модули																																		
+	К.М.01	Модуль 1	К.М																															
		Итого з.е./акад.часов (без факультативов)								240	8968	8968	3920	3784	952	1032	1441	8	134	30	96	148			25	2	4646	52	402					
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																																
		Контактная работа(без элек. диск. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)																																
		з.е. на курсах (без факультативов)																																