

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

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "ДОННАСА"
Протокол № 7 от 26.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



09.03.02

УГНП 09.00.00 Информаика и вычислительная техника. Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии. ООП ВО бакалаврита "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: Заочная форма
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
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
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИЗАЙНУ ГРАФИЧЕСКИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ИНТЕРФЕЙСОВ
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
06.028	СИСТЕМНЫЙ ПРОГРАММИСТ
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.019	ТЕХНИЧЕСКИЙ ПИСАТЕЛЬ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ)
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
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 2024 бак зао.plx', код направления 09.03.02, информационные системы и технологии в строительстве : Информационные системы и техног

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						Экспертное	Итого акад. часов											Закрепленная кафедра								
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РРР		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
Блок 1. Дисциплины (модули)								207	7452	7452	935	657	190	150	166	12	276	21					2	6264	118	253			
Обязательная часть								112	4032	4032	512	338	114	56	96		172	6					2	3374	66	146			
+	Б1.О.01	История России	2					4	144	144	58	14	4		8		44						79	2	7	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	3	12				8	288	288	34	22			16		12							243	6	11	25	Иностранные языки и педагогика	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
+	Б1.О.03	Философия			4			3	108	108	14	10	4		4		4						92	2	2	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		3				3	108	108	18	14	4	4	4		4						88	2	2	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		1				2	72	72	8	4	2				4						62	2	2	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			7			3	108	108	14	10	4		4		4						92	2	2	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		5				3	108	108	14	10	4		4		4						92	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.О.08	Инженерная и компьютерная графика	1	3				13	7	252	252	30	20	8	8		8					2	213	4	9		УК-2.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2		
+	Б1.О.08.01	Инженерная графика	1					1	3	108	108	15	10	4	4		4					1	86	2	7	9	Специализированные	УК-2.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2	
+	Б1.О.08.02	Компьютерная графика		3				3	4	144	144	15	10	4	4		4					1	127	2	2	32	Информационные системы и	УК-2.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2	
+	Б1.О.09	Физика	3	2				6	216	216	28	20	8	6	2		8						179	4	9	31	Физики и прикладной химии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3	
+	Б1.О.10	Экономика		7				3	108	108	14	10	4		4		4						92	2	2	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	12245		134				31	1116	1116	112	80	32	4	28		32					963	16	41		УК-2.1; УК-2.2; УК-2.6; ОПК-1.4		
+	Б1.О.11.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	2		1			8	288	288	28	20	8		8		8						251	4	9	28	Высшая математика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.6; ОПК-1.4	
+	Б1.О.11.02	Математический анализ	12		3			12	432	432	42	30	12		12		12						374	6	16	28	Высшая математика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.6; ОПК-1.4	
+	Б1.О.11.03	Дифференциальные уравнения	4					3	108	108	14	10	4		4		4						87	2	7	28	Высшая математика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.6; ОПК-1.4	
+	Б1.О.11.04	Уравнения математической физики	5					4	144	144	14	10	4	4		4							123	2	7	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			4			4	144	144	14	10	4		4		4						128	2	2	28	Высшая математика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.6; ОПК-1.4	
+	Б1.О.12	Информатика и программирование	11355	23				26	936	936	110	82	24	28	10		28	6					787	14	39		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	1					4	144	144	14	10	4	4		4							123	2	7	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	1					3	108	108	14	10	4	4		4							87	2	7	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	3	2				7	252	252	31	23	4	12		8	3						212	4	9	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	5					5	180	180	21	17	4	8		4	3						152	2	7	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	5					4	144	144	16	12	4		6		4						121	2	7	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		3				3	108	108	14	10	4		4		4						92	2	2	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	4					3	108	108	14	10	4		4		4						87	2	7	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			5			4	144	144	14	10	4		4		4						128	2	2	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	6					4	144	144	16	12	4	6		4							121	2	7	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			1			2	72	72	14	10	4		4		4						56	2	2	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	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								95	3420	3420	423	319	76	94	70	12	104	15					2890	52	107				
+	Б1.В.01	Основы архитектуры и строительных конструкций		6				3	108	108	18	14	4		8		4						88	2	2	11	Проектирование зданий и строительная физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-5.3; ПК-5.5	
+	Б1.В.02	Базы данных	7	6				9	324	324	40	32	8	16		4	8						275	4	9	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.В.03	Информационное моделирование объектов строительства	6					4	144	144	16	12	4		6		4						121	2	7	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.В.04	Автоматизация организации и планирования строительного производства	6					7	252	252	32	24	8		12		8						211	4	9	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.В.05	Операционные системы	3		6			3	108	108	14	10		8		4							92	2	2	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.В.06	Основы теории управления и логистики	5	6				6	216	216	28	20	8		8		8						184	4	4	32	Информационные системы и	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.11; ПК-4.12; ПК-4.13	
+	Б1.В.07	Оптимизация процессов и принятие решений	5					4	144	144	14	10	4		4		4						128	2	2	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; ПК-1.1; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6	
+	Б1.В.08	Корпоративные информационные системы и технологии, виртуальные организации	6					4	144	144	14	10	4	4		4							123	2	7	32	Информационные системы и технологии	ПК-4.11; ПК-4.12; ПК-4.13; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6; ПК-10.7	
+	Б1.В.09	Автоматизация архитектурного проектирования	7					5	180	180	19	15		10		4	3						154	2	7	32	Информационные системы и технологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7	
+	Б1.В.10	Системное администрирование	8					6	216	216	18	14		8		4	4						191	2	7	32	Информационные системы и технологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4	
+	Б1.В.11	Сети и телекоммуникации	8					4	144	144	17	13		8		4	3						120	2	7	32	Информационные системы и	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3	
+	Б1.В.12	Системотехника строительства		8				3	108	108	14	10	4		4		4						92	2	2	32	Информационные системы и технологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.4; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6	
+	Б1.В.13	Информационное обеспечение автоматизированных систем		7				4	144	144	18	14	4		8		4						124	2	2	32	Информационные системы и технологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-8.2; ПК-8.6; ПК-8.7; ПК-8.8; ПК-8.9; ПК-8.10	
+	Б1.В.14	Моделирование систем	8					4	144	144	14	10	4	4		4							123	2	7	32	Информационные системы и технологии	ПК-1.1; ПК-5.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.5; ПК-9.6; ПК-9.8; ПК-9.9; ПК-9.10; ПК-9.11; ПК-9.12; ПК-9.13	
+	Б1.В.15	Архитектура прикладного программного обеспечения	8					4	144	144	21	17	4	4	4		4	3					116	2	7	32	Информационные системы и технологии	ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7	
+	Б1.В.16	Web-технологии в информационных системах	9					3	108	108	14	10		8		4							92	2	2	32	Информационные системы и технологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-4.11; ПК-4.12; ПК-4.13	
+	Б1.В.17	Защита информации	9					3	108	108	16	12	2		8		4						90	2	2	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	

План Учебный план бакалавриата '09.03.02 ИСТ 2024 бак зао.plx', код направления 09.03.02, информационные системы и технологии в строительстве : Информационные системы и техног

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						Экспертное	Итого акад. часов											Закрепленная кафедра										
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РРР		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.18	Геоинформационные системы		9					3	108	108	14	10	4		4								92	2	2	32	Информационные системы и технологии	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		5					2	72	72	18	14	4	4	4								52	2	2	32	Информационные системы и технологии	ПК-1.7; ПК-1.8		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		4					3	108	108	18	10	6	4	4								96	2	2			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		4					3	108	108	10	6	4		4								96	2	2	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		4					3	108	108	10	6	4		4								96	2	2	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		9	8		9	8	8	288	288	39	31	4	16		4	8	3					240	4	9			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.02.01	Управление и автоматизированные системы управления строительством		9	8		9	8	8	288	288	39	31	4	16		4	8	3					240	4	9	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		9	8		9	8	8	288	288	39	31	4	16		4	8	3					240	4	9	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		9			9		3	108	108	15	11	2	4		4	3						86	2	7			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.03.01	Автоматизация проектирования инженерных систем и сетей		9			9		3	108	108	15	11	2	4		4	3						86	2	7	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		9			9		3	108	108	15	11	2	4		4	3						86	2	7	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											620							
Обязательная часть									12	432	432	96	96													336					
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		4					3	108	108	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)		А					3	108	108	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		А					3	108	108	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		А					3	108	108	24	24											84			32	Информационные системы и технологии	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.2; ОПК-8.3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	432	432	148	148													284					
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		А					3	108	108	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		А					3	108	108	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		А					3	108	108	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		А					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							9	324	324	25	25											25			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-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-4.6; ОПК-4.7; ОПК-4.8; ОПК-4.9; ОПК-4.10; ОПК-4.11; ОПК-4.12; ОПК-4.13; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-6.9; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8; ОПК-7.9; ОПК-7.10; ОПК-7.11; ОПК-7.12; ОПК-7.13; ОПК-7.14; ОПК-7.15; ОПК-7.16; 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-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-9.5; ОПК-9.6; ОПК-9.7; ОПК-9.8; ОПК-9.9; ОПК-9.10; ОПК-9.11; ОПК-9.12; ОПК-9.13; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4; ОПК-10.5; ОПК-10.6; ОПК-10.7		
ФТД.Факультативные дисциплины									13	468	468	72	52	22		18		20								379	12	17			
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи		3	12				7	252	252	36	26	10		10								205	6	11	26	Прикладная лингвистика и технология	УК-4.2; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4		
+	ФТД.02	Межкультурная коммуникация		4					2	72	72	10	6	4		4								60	2	2	4	Прикладная лингвистика и технология	УК-4.2; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.8		
+	ФТД.03	Интеллектуальная собственность		7					2	72	72	14	10	4		4								56	2	2	26	Технология строительных	УК-1.3; УК-1.4; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6		
+	ФТД.04	Гражданская оборона		4					2	72	72	12	10	4		4		2						58	2	2	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		

План Учебный план бакалавриата '09.03.02 ИСТ 2024 бак зао.plx', код направления 09.03.02, информационные системы и технологии в строительстве : Информационные системы и техног

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						Итого акад. часов														Закрепленная кафедра										
			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			
		Итого з.е./акад. часов (без факультативов)							240	8640	8640	1204	926	190	150	166	12	276	21	96	148		25	2	7183	118	253						
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																															
		Контактная работа (акад.час/год)																															
		з.е. на курсах (без факультативов)																															