МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "ДОННАСА"
Протокол № 9 от 27.03.2023

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Зайченко Н.М.
03 апреля 2023 г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 4742516486331330
Владелец Зайченко Николай Михайлович
Действителен с 30.01.2025 по 30.01.2026

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) 2023
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
06.001	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 _____ / Севка В.Г./

Начальник УЧ _____ / Сухина А.А./

Декан МФ _____ / Попов Д.В./

План Учебный план бакалавриата '09.03.02 ИСТ 2023 бак зао.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	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)										207	7452	7452	935	653	190	150	162	12	280	21					2	6264	118	253			
Обязательная часть										112	4032	4032	512	334	114	56	92		176	6					2	3374	66	146			
+	Б1.О.01	История России	Б1.О	2						4	144	144	58	10	4		4		48							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	Б1.О	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	Б1.О			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	Б1.О		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	Б1.О		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	Б1.О			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	Б1.О		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**	**Б1.О**	**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	Б1.О	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	Б1.О		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	Б1.О	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	Б1.О		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**	**Б1.О**	**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	Б1.О	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	Б1.О	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	Б1.О	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	Б1.О	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	Б1.О			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**	**Б1.О**	**11355**	**23**			**35**		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	Б1.О	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	Б1.О	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	Б1.О	3	2			3		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	Б1.О	5				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	Б1.О	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	Б1.О		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	Б1.О	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	Б1.О			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	Б1.О	6				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	Б1.О			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	Б1.В		6					3	108	108	18	14	4		8		4							88	2	2	11	Проектирование зданий и строительная физика	ОПК-4.2; ПК-2.2; ПК-5.4
+	Б1.В.02	Базы данных	Б1.В	7	6		7			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	Б1.В	6				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	Б1.В	7	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	Б1.В			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	Б1.В		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	Б1.В		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	Б1.В	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	Б1.В	7				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	Б1.В	8			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	Б1.В	8				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	Б1.В		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	Б1.В		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	Б1.В	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	Б1.В	8				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	Б1.В		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	Б1.В		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
+	Б1.В.18	Геоинформационные системы	Б1.В		9					3	108	108	14	10	4		4		4							92	2	2	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

План Учебный план бакалавриата '09.03.02 ИСТ 2023 бак зао.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	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
+	Б1.В.19	Системы искусственного интеллекта	Б1.В		5					2	72	72	18	14	4	4	4		4							52	2	2			ПК-1.7; ПК-1.8
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**	**Б1.В**		**4**					3	**108**	**108**	**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	Б1.В		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	Б1.В		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**	**Б1.В**	**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	Б1.В	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	Б1.В	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**	**Б1.В**	**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	Б1.В	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	Б1.В	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							96	148				620					
Обязательная часть										12	432	432	96	96							96					336					
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	Б2.О		4					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		А					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		А					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		А					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		А					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		А					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		А					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		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	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-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-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; 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-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; 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-7.7; 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-9.1; 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										13	468	468	74	52	22		18		22							377	12	17			
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи	ФТД	3	12					7	252	252	38	26	10		10		12							203	6	11	26	Прикладная лингвистика и	УК-4.2; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
+	ФТД.02	Межкультурная коммуникация	ФТД		4					2	72	72	10	6	4				4							60	2	2	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	14	10	4		4		4							56	2	2	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	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
К.М.Комплексные модули																															
+	К.М.01	**Модуль 1**	**К.М**																												

План Учебный план бакалавриата '09.03.02 ИСТ 2023 бак зао.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	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
		Итого з.е./акад.часов (без факультативов)								240	8640	8640	1204	922	190	150	162	12	280	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)																													