

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: Заочная форма
Срок получения образования: 5 л.

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

 / Севка 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 заоplx', код направления 09.03.02, информационные системы и технологии в строительстве : Информационные системы и техног

-	-	-	-	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
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>										207	7452	7452	935	653	190	150	162	12	280	21				2	6264	118	253				
<b>Обязательная часть</b>										112	4032	4032	512	334	114	56	92		176	6				2	3374	66	146				
+ B1.O.01	История России	Б1.0	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;		
+ B1.O.02	Иностранный язык	Б1.0	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		
+ B1.O.03	Философия	Б1.0			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		
+ B1.O.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0		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		
+ B1.O.05	Физическая культура и спорт	Б1.0		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		
+ B1.O.06	Правоведение. Коррупционные риски	Б1.0			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		
+ B1.O.07	Социальное взаимодействие в отрасли	Б1.0		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		
+ B1.O.08	Инженерная и компьютерная графика	Б1.0	1	3						13	7	252	252	30	20	8	8		8					2	213	4	9		УК-2.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2		
+ B1.O.08.01	Инженерная графика	Б1.0	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	
+ B1.O.08.02	Компьютерная графика	Б1.0		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	
+ B1.O.09	Физика	Б1.0	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		
+ B1.O.10	Экономика	Б1.0		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		
+ B1.O.11	<b>Математика</b>	<b>Б1.0</b>	<b>12245</b>	<b>134</b>						31	<b>1116</b>	<b>1116</b>	<b>112</b>	<b>80</b>	<b>32</b>	<b>4</b>	<b>28</b>		<b>32</b>						<b>963</b>	<b>16</b>	<b>41</b>			<b>УК-2.1; УК-2.2; УК-2.6; ОПК-1.4</b>	
+ B1.O.11.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	Б1.0	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		
+ B1.O.11.02	Математический анализ	Б1.0	12		3					12	432	432	42	30	12			12						374	6	16	28	Высшая математика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.6; ОПК-1.4		
+ B1.O.11.03	Дифференциальные уравнения	Б1.0	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		
+ B1.O.11.04	Уравнения математической физики	Б1.0	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		
+ B1.O.11.05	Теория вероятностей, математическая статистика и теория случайных процессов	Б1.0			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		
+ B1.O.12	<b>Информатика и программирование</b>	<b>Б1.0</b>	<b>11355</b>	<b>23</b>						<b>35</b>		<b>26</b>	<b>936</b>	<b>936</b>	<b>110</b>	<b>82</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>10</b>		<b>28</b>	<b>6</b>				<b>787</b>	<b>14</b>	<b>39</b>			<b>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</b>
+ B1.O.12.01	Информатика и вычислительная техника	Б1.0	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		
+ B1.O.12.02	Дискретная математика	Б1.0	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		
+ B1.O.12.03	Алгоритмизация и программирование	Б1.0	3	2						3	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		
+ B1.O.12.04	Объектно-ориентированное программирование	Б1.0	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		
+ B1.O.12.05	Основы методов искусственного интеллекта	Б1.0	5							4	144	144	16	12	4		6		4					121	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; УК-7.2; УК-8.1		
+ B1.O.12.06	Методы работы с большими данными	Б1.0		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; УК-2.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-7.1		
+ B1.O.13	Вычислительная математика	Б1.0	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		
+ B1.O.14	Численные методы	Б1.0			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		
+ B1.O.15	Математическое программирование	Б1.0	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-1.2; 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.O.16	Основы российской государственности	Б1.0		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		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										95	3420	3420	423	319	76	94	70	12	104	15					<b>2890</b>	<b>52</b>	<b>107</b>				
+ B1.B.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		
+ B1.B.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-6.8; ПК-6.9		
+ B1.B.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-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-5.6; ПК-8.1; ПК-8.4; ПК-8.5		
+ B1.B.04	Автоматизация организаций и планирования строительного производства	Б1.В	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		
+ B1.B.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-3.4; ПК-6.5		
+ B1.B.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		
+ B1.B.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; ПК-1.1; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6		
+ B1.B.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		
+ B1.B.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-6.7		
+ B1.B.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-6.5; ПК-6.6; ПК-6.7		
+ B1.B.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; П		

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

-	-	-	-	-	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.В.19	Системы искусственного интеллекта	Б1.В	5						2	72	72	18	14	4	4	4	4							52	2	2	32	Информационные системы и	ПК-1.7; ПК-1.8	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>	<b>Б1.В</b>	<b>4</b>						3	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>				<b>4</b>						<b>96</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>	<b>Б1.В</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>8</b>			8	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>39</b>	<b>31</b>	<b>4</b>	<b>16</b>			<b>4</b>	<b>8</b>	<b>3</b>				<b>240</b>	<b>4</b>	<b>9</b>		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-8.3; 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-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-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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b>	<b>Б1.В</b>	<b>9</b>		<b>9</b>				3	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>4</b>			<b>4</b>	<b>3</b>					<b>86</b>	<b>2</b>	<b>7</b>		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	
<b>Блок 2.Практика</b>								24	864	864	244	244								96	148			620							
<b>Обязательная часть</b>								12	432	432	96	96							96				336								
+	Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	Б2.0		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	
+	Б2.0.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Б2.0		A					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		
+	Б2.0.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.0		A					3	108	108	24	24					24					84			32	Информационные системы и технологии	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-8.1; ОПК-8.4		
+	Б2.0.04(У)	Эксплуатационная практика	Б2.0		A					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-8.2; ОПК-8.3		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								12	432	432	148	148								148				284							
+	Б2.0.01(П1)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.0		A					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-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; 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	
+	Б2.0.02(П1)	Эксплуатационная практика	Б2.0		A					3	108	108	48	48						48					60			32	Информационные системы и технологии	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; 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-9.13; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-10.4; ПК-10.5; ПК-10.6; ПК-10.7	
+	Б2.0.03(П1)	Научно-исследовательская работа	Б2.0		A					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	
+	Б2.0.04(П1)	Преддипломная практика	Б2.0		A					3	108	108	4	4						4					104			32	Информационные системы и технологии	ПК-7.7; 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-9.10; ПК-9.11; ПК-9.12; ПК-9.13; ПК-9.14; ПК-9.15; ПК-9.16; ПК-9.17; ПК-9.18; ПК-9.19; ПК-9.20; ПК-9.21; ПК-9.22; ПК-9.23; ПК-9.24; ПК-9.25; ПК-9.26; ПК-9.27; ПК-9.28; ПК-9.29; ПК-9.30; ПК-9.31; ПК-9.32; ПК-9.33; ПК-9.34; ПК-9.35; ПК-9.36; ПК-9.37; ПК-9.38; ПК-9.39; ПК-9.40; ПК-9.41; ПК-9.42; ПК-9.43; ПК-9.44; ПК-9.45; ПК-9.46; ПК-9.47; ПК-9.48; ПК-9.49; ПК-9.50; ПК-9.51; ПК-9.52; ПК-9.53; ПК-9.54; ПК-9.55; ПК-9.56; ПК-9.57; ПК-9.58; ПК-9.59; ПК-9.60; ПК-9.61; ПК-9.62; ПК-9.63; ПК-9.64; ПК-9.65; ПК-9.66; ПК-9.67; ПК-9.68; ПК-9.69; ПК-9.70; ПК-9.71; ПК-9.72; ПК-9.73; ПК-9.74; ПК-9.75; ПК-9.76; ПК-9.77; ПК-9.78; ПК-9.79; ПК-9.80; ПК-9.81; ПК-9.82; ПК-9.83; ПК-9.84; ПК-9.85; ПК-9.86; ПК-9.87; ПК-9.88; ПК-9.89; ПК-9.90; ПК-9.91; ПК-9.92; ПК-9.93; ПК-9.94; ПК-9.95; ПК-9.96; ПК-9.97; ПК-9.98; ПК-9.99; ПК-9.100; ПК-9.101; ПК-9.102; ПК-9.103; ПК-9.104; ПК-9.105; ПК-9.106; ПК-9.107	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								9	324	324	25	25								25				299							
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3							9	324	324	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-4.7; УК-4.8; УК-4.9; УК-4.10; УК-4.11; УК-4.12; УК-4.13; УК-4.14; УК-4.15; УК-4.16; УК-4.17; УК-4.18; УК-4.19; УК-4.20; УК-4.21; УК-4.22; УК-4.23; УК-4.24; УК-4.25; УК-4.26; УК-4.27; УК-4.28; УК-4.29; УК-4.30; УК-4.31; УК-4.32; УК-4.33; УК-4.34; УК-4.35; УК-4.36; УК-4.37; УК-4.38; УК-4.39; УК-4.40; УК-4.41; УК-4.42; УК-4.43; УК-4.44; УК-4.45; УК-4.46; УК-4.47; УК-4.48; УК-4.49; УК-4.50; УК-4.51; УК-4.52; УК-4.53; УК-4.54; УК-4.55; УК-4.56; УК-4.57; УК-4.58; УК-4.59; УК-4.60; УК-4.61; УК-4.62; УК-4.63; УК-4.64; УК-4.65; УК-4.66; УК-4.67; УК-4.68; УК-4.69; УК-4.70; УК-4.71; УК-4.72; УК-4.73; УК-4.74; УК-4.75; УК-4.76; УК-4.77; УК-4.78; УК-4.79; УК-4.80; УК-4.81; УК-4.82; УК-4.83; УК-4.84; УК-4.85; УК-4.86; УК-4.87; УК-4.88; УК-4.89; УК-4.90; УК-4.91; УК-4.92; УК-4.93; УК-4.94; УК-4.95; УК-4.96; УК-4.97; УК-4.98; УК-4.99; УК-4.100; УК-4.101; УК-4.102; УК-4.103; УК-4.104; УК-4.105; УК-4.106; УК-4.107; УК-4.108; УК-4.109; УК-4.110; УК-4.111; УК-4.112; УК-4.113; УК-4.114; УК-4.115; УК-4.116; УК-4.117; УК-4.118; УК-4.119; УК-4.120; УК-4.121; УК-4.122; УК-4.123; УК-4.124; УК-4.125; УК-4.126; УК-4.127; УК-4.128; УК-4.129; УК-4.130; УК-4.131; УК-4.132; УК-4.133; УК-4.134; УК-4.135; УК-4.136; УК-4.137; УК-4.138; УК-4.139; УК-4.140; УК-4.141; УК-4.142; УК-4.143; УК-4.144; УК-4.145; УК-4.146; УК-4.147; УК-4.148; УК-4.149; УК-4.150; УК-4.151; УК-4.152; УК-4.153; УК-4.154; УК-4.155; УК-4.156; УК-4.157; УК-4.158; УК-4.159; УК-4.160; УК-4.161; УК-4.162; УК-4.163; УК-4.164; УК-4.165; УК-4.166; УК-4.167; УК-4.168; УК-4.169; УК-4.170; УК-4.171; УК-4.172; УК-4.173; УК-4.174; УК-4.175; УК-4.176; УК-4.177; УК-4.178; УК-4.179; УК-4.180; УК-4.181; УК-4.182; УК-4.183; УК-4.184; УК-4.185; УК-4.186; УК-4.187; УК-4.188; УК-4.189; УК-4.190; УК-4.191; УК-4.192; УК-4.193; УК-4.194; УК-4.195; УК-4.196; УК-4.197; УК-4.198; УК-4.199; УК-4.200; УК-4.201; УК-4.202; УК-4.203; УК-4.204; УК-4.205; УК-4.206; УК-4.207; УК-4.208; УК-4.209; УК-4.210; УК-4.211; УК-4.212; УК-4.213; УК-4.214; УК-4.215; УК-4.216; УК-4.217; УК-4.218; УК-4.219; УК-4.220; УК-4.221; УК-4.222; УК-4.223; УК-4.224; УК-4.225; УК-4.226; УК-4.227; УК-4.228; УК-4.229; УК-4.230; УК-4.231; УК-4.232; УК-4.233; УК-4.234; УК-4.235; УК-4.236; УК-4.237; УК-4.238; УК-4.239; УК-4.240; УК-4.241; УК-4.242; УК-4.243; УК-4.244; УК-4.245; УК-4.246; УК-4.247; УК-4.248; УК-4.249; УК-4.250; УК-4.251; УК-4.252; УК-4.253; УК-4.254; УК-4.255; УК-4.256; УК-4.257; УК-4.258; УК-4.259; УК-4.260; УК-4.261; УК-4.262; УК-4.263; УК-4.264; УК-4.265; УК-4.266; УК-4.267; УК-4.268; УК-4.269; УК-4.270; УК-4.271; УК-4.272; УК-4.273; УК-4.274; УК-4.275; УК-4.276; УК-4.277; УК-4.278; УК	

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