

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 № 8 от 26.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

УГНП 08.00.00 "Техника и технологии строительства" Направление: 08.03.01 "Строительство" ООП ВО бакалавриата: "ТЕХНОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ"

Профиль: Технологии информационного моделирования в строительстве

Кафедра: Специализированные информационные технологии и системы

Факультет: Строительный факультет

Квалификация: <u>бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная форма</u>
Срок получения образования: <u>4 г.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
16.151	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	организационно-управленческий
-	изыскательский
-	технологический
-	экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ / Севка В.Г./

Директор управления ОП _____ / Попов Д.В./

Декан СФ _____ / Лозинский Э.А./

План Учебный план бакалавриата '08.03.01 ТИМС 2024 бак дн.plx', код направления 08.03.01, профиль : Технологии информационного моделирования в строительстве, год начала подгото

		Формы пром. атт.										Итого акад. часов										Закрепленная кафедра										
Считая 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	
Блок 1. Дисциплины (модули)																																
Обязательная часть																																
116 4504 4504 2612 2530 792 450 1242 40 144 27 5 2886 60 520																																
116 4504 4504 2612 2530 792 450 1242 80 12 2 1634 34 258																																
+	Б1.О.01	История России	Б1.О	3						4	144	144	116	110	54		54		6							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					7	252	252	134	128			126		6							102	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			1				3	108	108	56	54	36		18		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			7				3	108	108	74	72	18	18	36		2								34		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-8.4	
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	Б1.О			12				2	72	72	40	36			36		4								32		27	Физическое воспитание и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5	
+	Б1.О.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	Б1.О			3				3	108	108	38	36	18		18		2								70		23	Менеджмент строительных организаций	УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-4.1	
+	Б1.О.07	Социальное взаимодействие в отрасли	Б1.О			1				3	108	108	56	54	18		36		2								140		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	Математика	Б1.О	12						10	360	360	188	184	72		108		4								140	4	32	28	Высшая математика	УК-2.6; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-1.8
+	Б1.О.09	Информационные технологии	Б1.О	3	2					5	180	180	96	92	36	54			4								68	2	16	9	Специализированные	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
+	Б1.О.10	Физика	Б1.О	2	1					5	180	180	96	92	36	36	18		4								68	2	16	31	Физики и прикладной химии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.11
+	Б1.О.11	Химия	Б1.О	1						3	108	108	58	56	18	36			2								34	2	16	31	Физики и прикладной химии	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.5
+	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	Б1.О	1	2					7	252	252	150	146	18	126			4								86	2	16	9	Специализированные	ОПК-1.9; ОПК-2.2; ОПК-2.4
+	Б1.О.13	Экономика отрасли	Б1.О	7						3	108	108	58	56	18		36		2								34	2	16	22	Экономика, экспертиза и управление	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-6.16; ОПК-6.17
+	Б1.О.14	Теоретическая механика	Б1.О	2				2		4	144	144	95	92	36		54		2						1	33	2	16	7	Теоретическая и прикладная	ОПК-1.1; ОПК-3.2; ОПК-6.11	
+	Б1.О.15	Механика жидкости и газа	Б1.О			2				2	72	72	36	36	18	18											36		13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-3.1; ОПК-3.2	
+	Б1.О.16	Основы технической механики	Б1.О	3				3	4	144	144	77	74	36	36				2						1	51	2	16	7	Теоретическая и прикладная	ОПК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-6.11; ОПК-6.12	
+	Б1.О.17	Инженерная геология	Б1.О			3				2	72	72	38	36	18	18			2								34		3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.7; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-5.6; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11	
+	Б1.О.18	Инженерная геодезия	Б1.О	1						3	108	108	58	56	18	36			2								34	2	16	8	Инженерная геодезия	ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.6; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.5; ОПК-5.7; ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-5.10; ОПК-5.11
+	Б1.О.19	Строительные материалы	Б1.О	3						4	144	144	76	74	36	36			2								52	2	16	4	Технологии строительных	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.8; ОПК-3.9
+	Б1.О.20	Основы архитектуры	Б1.О	3				3		4	144	144	79	77	36		36		2	3							49	2	16	11	Проектирование зданий и строительная физика	ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-3.6; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-6.6
+	Б1.О.21	Основы строительных конструкций	Б1.О	4						3	108	108	58	56	18		36		2								34	2	16	2	Железобетонные конструкции	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.6; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-4.6; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.5; ОПК-6.6; ОПК-6.8; ОПК-6.10; ОПК-6.11; ОПК-6.12
+	Б1.О.22	Основы геотехники	Б1.О	5						3	108	108	58	56	18	18	18		2								34	2	16	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.5; ОПК-6.9; ОПК-6.11; ОПК-6.13
+	Б1.О.23	Основы водоснабжения и водоотведения	Б1.О			4		4		3	108	108	59	57	18		36		2	3							49		13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-3.7; ОПК-3.8; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.4; ОПК-6.6; ОПК-6.10; ОПК-6.14; ОПК-6.17	
+	Б1.О.24	Основы теплогазоснабжения и вентиляции	Б1.О			4		4		3	108	108	59	57	18		36		2	3							49		14	Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-3.2; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-4.6; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-6.6; ОПК-6.15	
+	Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение	Б1.О			3				3	108	108	38	36	18	18			2								70		20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	ОПК-1.1; ОПК-1.11; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-6.14; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2	
+	Б1.О.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	Б1.О			5				3	108	108	56	54	18		36		2								52		6	Технология и организация строительства	ОПК-4.1; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-10.4; ОПК-10.5	
+	Б1.О.27	Средства механизации строительства	Б1.О			4				2	72	72	38	36	18		18		2								34		18	Наземных транспортно-	ОПК-3.1; ОПК-3.2	
+	Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	Б1.О	5				5		4	144	144	79	77	36		36		2	3							49	2	16	6	Технология и организация строительства	ОПК-6.7; ОПК-6.8; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ОПК-9.7
+	Б1.О.29	Организация строительного производства	Б1.О			7				4	144	144	74	72	36		36		2								70		6	Технология и организация строительства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.6; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-9.5; ОПК-9.6; ОПК-9.6; ОПК-10.1	
+	Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	Б1.О			7				3	108	108	56	54	18		36		2								52		1	Металлические конструкции и сооружения	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-7.6; ОПК-7.7; ОПК-7.8	
+	Б1.О.31	Инженерная экология	Б1.О			5				2	72	72	38	36	18		18		2								34		16	Техносферная безопасность	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.10; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3	
+	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О			1				2	72	72	56	54	18		36		2								16		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.33	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.О			3456					328	328	324	324			324										4		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																																
94 3384 3384 1870 1803 654 612 456 40 64 15 3 1252 26 262																																
+	Б1.В.01	Основания и фундаменты зданий и сооружений	Б1.В	6				6		3	108	108	80	78	36		36	4	2								12	2	16	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9
+	Б1.В.02	Соппротивление материалов	Б1.В	4				4		4	144	144	77	74	36	18	18		2							1	51	2	16	7	Теоретическая и прикладная	ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6
+	Б1.В.03	Строительная механика	Б1.В	45				45		6	216	216	118	112	54		54		4							2	66	4	32	7	Теоретическая и прикладная	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6
+	Б1.В.04	Архитектура зданий и сооружений	Б1.В	45				45		9	324	324	178	174	72		90	8	4								114	4	32	11	Проектирование зданий и строительная физика	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-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
+	Б1.В.05	Железобетонные и каменные конструкции	Б1.В	6		5	6	5		8	288	288	157	153	54	36	54	4	4	3							97	2	34	2	Железобетонные конструкции	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; 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-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
+	Б1.В.06	Металлические конструкции	Б1.В	7		6	7	6		8	288	288	175	171	90		72	4	4	3							79	2	34	1	Металлические конструкции и сооружения	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; 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-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
+	Б1.В.07	Конструкции из дерева и пластмасс	Б1.В			7		7		3	108	108	59	57	18	18	18		2	3</												

