

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "Донбасская национальная академия строительства и архитектуры" (ГОУ ВПО "ДОННАСА")

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Ректор

Зайченко Н.М.

"03"

2021 г.

План одобрен Ученым советом ГОУ ВПО "ДОННАСА"

Протокол № 7 от 29.03.2021

08.03.01

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

Профиль: Технологии информационного моделирования в строительстве

Кафедра: Специализированные информационные технологии и системы

Факультет: Строительный факультет

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
 Учебный год 2021-2022
 Образовательный стандарт (ФГОС) ФГОС ВО 481 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
16.114	ОРГАНИЗАТОР ПРОЕКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
16.151	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

[Signature] / Нездойминов В.И./

Проректор по УМР и ПО

[Signature] / Севка В.Г./

Начальник УЧ

[Signature] / Сухина А.А./

Декан СФ

[Signature] / Лозинский Э.А./

Зав. кафедрой СИТИС

[Signature] / Назим Я.В./

План Учебный план бакалавриата '08.03.01 ТИМС 2021 бак дн.plx', код направления 08.03.01, профиль : Технологии информационного моделирования в строительстве, год начала подгото

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Итого академ. часов														Закрепленная кафедра		Компетенции						
			Блок/часть	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Курс пр-е	Конс	КРР	УП	ПП	ГЭ	ВКР	Р	СР		ПА	Конт роль	Интер часы	Код	Наименование	
Блок 1. Дисциплины (модули)										210	210	7888	7888	4308	4308	1410	1026	1608	40	138	27					5	3094	54	486	410				
Обязательная часть										114	114	4432	4432	2476	2476	756	450	1152		74	12					2	1716	30	240	192				
+	Б1.О.01	История	Б1.О	1						3	3	108	108	58	58	36			18	2							34	2	16	18	24	История и философия	УК-1; УК-5	
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	3	12					7	7	252	252	134	134				126	6							102	2	16	24	Иностранные языки и педагогика	УК-4		
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О			1				3	3	108	108	56	56	36			18	2							52			24	История и философия	УК-1; УК-5		
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		7					3	3	108	108	56	56	18	18		18	2							52		8	16	Техносферная безопасность	УК-8; ОПК-7; ОПК-8		
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	Б1.О		12					2	2	72	72	40	40				36	4							32			27	Физическое воспитание и спорт	УК-7		
+	Б1.О.06	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	Б1.О		3					3	3	108	108	38	38	18			18	2							70		6	23	Менеджмент строительных организаций	УК-10; УК-2; ОПК-4		
+	Б1.О.07	Социальное взаимодействие в отрасли	Б1.О		3					4	4	144	144	56	56	18			36	2							88		6	24	История и философия	УК-3; УК-5; УК-6		
+	Б1.О.08	Математика	Б1.О	12						10	10	360	360	188	188	72			108	4							140	4	32	8	28	Высшая математика и информатика	УК-2; ОПК-1	
+	Б1.О.09	Информационные технологии	Б1.О	3	2					5	5	180	180	96	96	36	54			4							68	2	16	8	9	Специализированные	ОПК-2	
+	Б1.О.10	Физика	Б1.О	2	1					5	5	180	180	96	96	36	18			4							68	2	16	8	19	Физика и физическое	ОПК-1	
+	Б1.О.11	Химия	Б1.О	1						3	3	108	108	56	56	18	36			2							52		4	17	Прикладная химия	ОПК-1		
+	Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	Б1.О	1	2					7	7	252	252	150	150	18	126			4							86	2	16	10	9	Специализированные	ОПК-1; ОПК-2	
+	Б1.О.13	Экономика отрасли	Б1.О		7					3	3	108	108	58	58	18			36	2							34	2	16	4	22	Экономика, экспертиза и управление	УК-9; ОПК-6	
+	Б1.О.14	Теоретическая механика	Б1.О	2			2	4	4	4	4	144	144	95	95	36			54	2					1	33	2	16	6	7	Теоретическая и прикладная	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6		
+	Б1.О.15	Механика жидкости и газа	Б1.О		2					2	2	72	72	36	36	18	18										36		4	13	Водоснабжение, водоотведение и	ОПК-1; ОПК-3		
+	Б1.О.16	Основы технической механики	Б1.О	3			3	4	4	4	4	144	144	77	77	36	36			2					1	51	2	16	7	Теоретическая и прикладная	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6			
+	Б1.О.17	Инженерная геология	Б1.О			5				2	2	72	72	38	38	18	18			2							34			3	3	Основания, фундаменты и подземные	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5	
+	Б1.О.18	Инженерная геодезия	Б1.О	1						3	3	108	108	58	58	18	36			2							34	2	16	6	8	Инженерная геодезия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5	
+	Б1.О.19	Строительные материалы	Б1.О	3						4	4	144	144	76	76	36	36			2							52	2	16	8	4	Технологии строительных	ОПК-3	
+	Б1.О.20	Основы архитектуры	Б1.О	3			3	4	4	4	4	144	144	79	79	36			36	2	3						49	2	16	4	11	Проектирование зданий и	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	
+	Б1.О.21	Основы строительных конструкций	Б1.О	4						3	3	108	108	56	56	18			36	2							52			4	2	Железобетонные конструкции	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	
+	Б1.О.22	Основы геотехники	Б1.О	5						3	3	108	108	58	58	18	18			2							34	2	16	4	3	Основания, фундаменты и подземные	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6	
+	Б1.О.23	Основы водоснабжения и водоотведения	Б1.О		4		4			3	3	108	108	59	59	18			36	2	3						49		4	13	Водоснабжение, водоотведение и	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6		
+	Б1.О.24	Основы теплогоснабжения и вентиляции	Б1.О		4		4			3	3	108	108	59	59	18			36	2	3						49		4	14	Теплотехника, теплогоснабжение и	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6		
+	Б1.О.25	Электротехника и электроснабжение	Б1.О			3				3	3	108	108	38	38	18	18			2							70		4	20	Автоматизация и электроснабжение в	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9		
+	Б1.О.26	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	Б1.О		6					3	3	108	108	56	56	18			36	2							52			6	6	Технология и организация строительства	ОПК-4; ОПК-10	
+	Б1.О.27	Средства механизации строительства	Б1.О		4					2	2	72	72	38	38	18			18	2							34			4	18	Наземных транспортно-	ОПК-3	
+	Б1.О.28	Технологические процессы в строительстве	Б1.О	5				5		4	4	144	144	79	79	36			36	2	3						49	2	16	8	6	Технология и организация	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9	
+	Б1.О.29	Организация строительного производства	Б1.О			7				4	4	144	144	74	74	36			36	2							70		6	6	6	Технология и организация	УК-2; УК-4; ОПК-4; ОПК-9; ОПК-10	
+	Б1.О.30	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	Б1.О		7					3	3	108	108	56	56	18			36	2							52		12	1	12	1	Металлические конструкции и сооружения	ОПК-7
+	Б1.О.31	Инженерная экология	Б1.О		5					2	2	72	72	38	38	18			18	2							34		4	16	16	Техносферная безопасность	УК-8; ОПК-1; ОПК-8	
+	Б1.О.32	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.О		3456							328	328	324	324				324								4			27	27	Физическое воспитание и спорт	УК-7	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										96	96	3456	3456	1832	1832	654	576	456	40	64	15					3	1378	24	246	218				
+	Б1.В.01	Основания и фундаменты зданий и сооружений	Б1.В	6			6			4	4	144	144	80	80	36			36	4	2						48	2	16	10	3	3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	ПК-4; ПК-2; ПК-1
+	Б1.В.02	Сопrotивление материалов	Б1.В	4				4	4	4	4	144	144	77	77	36	18	18			2			1	51	2	16	14	7	7	Теоретическая и прикладная	ПК-4		
+	Б1.В.03	Строительная механика	Б1.В	45				45		6	6	216	216	116	116	54			54	4				2	84	2	16	18	7	7	Теоретическая и прикладная	ПК-4		
+	Б1.В.04	Архитектура зданий и сооружений	Б1.В	45				45		8	8	288	288	178	178	72			90	8	4						78	4	32	24	11	11	Проектирование зданий и	ПК-3; ПК-1; ПК-8
+	Б1.В.05	Железобетонные и каменные конструкции	Б1.В	6		5	6	5		8	8	288	288	157	157	54	36	54	4	4	3						97	2	34	28	2	2	Железобетонные конструкции	ПК-2; ПК-4; ПК-8; ПК-1
+	Б1.В.06	Металлические конструкции	Б1.В	7		6	7	6		8	8	288	288	175	175	90			72	4	4	3					79	2	34	22	1	1	Металлические конструкции и	ПК-2; ПК-4; ПК-8; ПК-1
+	Б1.В.07	Конструкции из дерева и пластмасс	Б1.В			7	7			2	2	72	72	41	41	18			18	2	3						13		18	8	1	1	Металлические конструкции и	ПК-4; ПК-2; ПК-1
+	Б1.В.08	Технологии информационного моделирования в строительстве	Б1.В	7	46	5	7	5		13	13	468	468	215	215	18	180			4	8	3					237	2	16	14	9	9	Специализированные информационные технологии и	ПК-3; ПК-8; ПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-4
+	Б1.В.09	Организация разработки и использование информационного моделирования в строительстве	Б1.В			8	8			3	3	108	108	54	54		48			4	2						54		4	9	9	Специализированные информационные технологии и системы	ПК-8; ПК-9; ПК-7; ПК-5	
+	Б1.В.10	Основы проектной деятельности с использованием информационного моделирования в строительстве	Б1.В	6			6			5	5	180	180	98	98	36	54			4	2						66	2	16	6	9	9	Специализированные информационные технологии и системы	ПК-1; ПК-5; ПК-3; ПК-8; ПК-4
+	Б1.В.11	Организация, планирование и управление строительством	Б1.В	8			8			4	4	144	144	80	80	24			48	4	2						48	2	16	14	6	6	Технология и организация строительства	ПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-5
+	Б1.В.12	Основы охраны труда	Б1.В		8					2	2	72	72	26	26	12	12			2							46		8	16	16	16	Техносферная безопасность	УК-8; ПК-7; ПК-6; ПК-3
+	Б1.В.13	Сметное дело в строительстве	Б1.В		8			8		2	2	72	72	53	53	24	12	12			2	3					19		8	22	22	22	Экономика, экспертиза и управление	УК-9; ПК-8
+	Б1.В.14	Информационные технологии в строительном контроле и государственном техническом надзоре	Б1.В		8					2	2	72	72	50	50	24	24			2							22		4	9	9	Специализированные информационные технологии и системы	ПК-8; ПК-1; ПК-7; ПК-9	
+	Б1.В.15	Технологии информационного моделирования при обследовании и реконструкции зданий и сооружений	Б1.В		8					2	2	72	72	50	50	24	24			2							22		4	9	9	Специализированные информационные технологии и системы	ПК-2; ПК-1; ПК-8	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	Б1.В	1						2	2	72	72	38	38	18			18	2						34		8					УК-3; УК-4; УК-5; УК-6	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	Б1.В		1					2	2	72	72	38	38																			

