

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2023</u>
Учебный год	<u>2023-2024</u>
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>№ 481 от 31.05.2017</u>

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 \_\_\_\_\_ / *Севак В.Г.*

Начальник Уч \_\_\_\_\_ / *Сухина А.А.*

Декан СФ \_\_\_\_\_ / *Лозинский Э.А.*



План Учебный план бакалавриата '08.03.01 ТИМС 2023 бак дн.plx', код направления 08.03.01, профиль : Технологии информационного моделирования в строительстве, год начала подгото

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Форма контроля							з.е.														Итого акад.часов										Закрепленная кафедра		Компетенции	
				Экзам	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	Интер часы	Код	Наименование							
+	Б1.В.14	Информационные технологии в строительном контроле и государственном техническом надзоре	Б1.В		8							2	72	72	50	48	24	24															9	Специализированные информационные технологии и системы	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.8; ПК-8.4			
+	Б1.В.15	Технологии информационного моделирования при обследовании и реконструкции зданий и сооружений	Б1.В		8							2	72	72	50	48	24	24														9	Специализированные информационные технологии и системы	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.8				
+	Б1.В.16	Системы искусственного интеллекта	Б1.В		6							2	72	72	56	54	18	18	18													32	Информационные системы и	ПК-3.10; ПК-3.11				
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>	<b>Б1.В</b>		<b>1</b>							<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>20</b>	<b>18</b>																		<b>УК-2.1; УК-3.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-7.1; ПК-8.1</b>				
+	Б1.В.ДВ.01.01	История отрасли и введение в специальность	Б1.В		1							2	72	72	20	18																9	Специализированные информационные технологии и	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	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	Б1.В		1							2	72	72	20	18																24	История и философия	ПК-5.2; ПК-6.4				
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>	<b>Б1.В</b>		<b>7</b>							<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>																				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизация производственных процессов в строительстве	Б1.В		7							2	72	72	38	36	18	18															20	Автоматизация и электроснабжение в строительстве	ПК-5.2; ПК-6.4			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Психология безопасности	Б1.В		7							2	72	72	38	36	18	18															16	Техносферная безопасность	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5			
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b>	<b>Б1.В</b>		<b>2</b>							<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>18</b>	<b>18</b>																				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Геодезические работы при возведении зданий и сооружений	Б1.В		2							2	72	72	40	38	18	18															8	Инженерная геодезия	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.8; ПК-3.9			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Геодезические работы при строительстве инженерных объектов	Б1.В		2							2	72	72	40	38	18	18																8	Инженерная геодезия	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.8; ПК-3.9		
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04</b>	<b>Б1.В</b>			<b>7</b>	<b>7</b>					<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>42</b>	<b>40</b>		<b>36</b>			<b>4</b>	<b>2</b>																
+	Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в планировке городов	Б1.В			7	7					2	72	72	42	40						4	2											9	Специализированные информационные технологии и	УК-1.1; УК-1.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.4; ПК-7.5		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Информационное моделирование в градостроительстве	Б1.В			7	7					2	72	72	42	40						4	2											9	Специализированные информационные технологии и	УК-1.1; УК-1.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.4; ПК-7.5		
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05</b>	<b>Б1.В</b>			<b>6</b>						<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>																				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Информационные системы и базы данных в строительстве	Б1.В		6							2	72	72	38	36	18	18																	9	Специализированные информационные технологии и	УК-1.1; УК-1.3; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-8.2	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Базы данных в информационном моделировании зданий и сооружений	Б1.В		6							2	72	72	38	36	18	18																	9	Специализированные информационные технологии и	УК-1.1; УК-1.3; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-8.2	
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06</b>	<b>Б1.В</b>		<b>6</b>							<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>																				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Автоматизация технического документооборота	Б1.В		6							2	72	72	38	36	18	18																	9	Специализированные информационные технологии и	ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-8.2	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Автоматизация оформления проектной и технической документации	Б1.В		6							2	72	72	38	36	18	18																	9	Специализированные информационные технологии и	ПК-7.4; ПК-7.5; ПК-7.6; ПК-8.2	
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07</b>	<b>Б1.В</b>			<b>7</b>						<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>38</b>	<b>36</b>		<b>36</b>																				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Информационное моделирование в проектировании и строительстве уникальных зданий и сооружений	Б1.В			7						2	72	72	38	36																			9	Специализированные информационные технологии и системы	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.5; ПК-8.4	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Информационное моделирование при эксплуатации уникальных зданий и сооружений	Б1.В			7						2	72	72	38	36																			9	Специализированные информационные технологии и системы	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.5; ПК-8.4	
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08</b>	<b>Б1.В</b>		<b>8</b>							<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>52</b>	<b>50</b>	<b>24</b>	<b>24</b>																				
+	Б1.В.ДВ.08.01	Экспертиза цифровых информационных моделей и проектной документации	Б1.В		8							3	108	108	52	50	24	24																		9	Специализированные информационные технологии и	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-7.3; ПК-7.8; ПК-7.10; ПК-8.4
-	Б1.В.ДВ.08.02	Информационное моделирование в проектном управлении в строительстве и ЖКХ	Б1.В		8							3	108	108	52	50	24	24																		9	Специализированные информационные технологии и системы	ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.8; ПК-7.10; ПК-8.2; ПК-8.4
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09</b>	<b>Б1.В</b>		<b>5</b>							<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>18</b>		<b>18</b>																			
+	Б1.В.ДВ.09.01	Теоретическая механика (спецкурс)	Б1.В		5							2	72	72	38	36	18																			7	Теоретическая и прикладная механика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6
-	Б1.В.ДВ.09.02	Строительная механика (спецкурс)	Б1.В		5							2	72	72	38	36	18																			7	Теоретическая и прикладная механика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6
<b>Блок 2.Практика</b>												24	864	864	220	220															72	148						
<b>Обязательная часть</b>												6	216	216	48	48															48	168						
+	Б2.О.01(У)	Изыскательская (геодезическая) практика	Б2.О			2						3	108	108	24	24																			8	Инженерная геодезия	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.5; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11	
+	Б2.О.02(У)	Изыскательская (геологическая) практика	Б2.О			4						3	108	108	24	24																			3	Основания, фундаменты и подземные сооружения	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; 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-5.1; ПК-5.2; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; ПК-5.8; ПК-5.9; ПК-5.10; ПК-5.11	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>												18	648	648	172	172															24	148			476			
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	Б2.В			2						3	108	108	24	24																				9	Специализированные информационные технологии и	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.7; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-7.6; ПК-8.2
+	Б2.В.02(П)	Исполнительская практика	Б2.В			4						3	108	108	48	48																				9	Специализированные информационные технологии и системы	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.5; ПК-3.6; ПК-7.1; ПК-7.6
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика	Б2.В			6						3	108	108	48	48																				9	Специализированные информационные технологии и	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-6.5; ПК-6.7; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
+	Б2.В.04(П)	Проектная практика	Б2.В			6						3	108	108	48	48																				9	Специализированные информационные технологии и системы	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.8; ПК-3.10; ПК-3.11; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-5.6; ПК-5.7; 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-8.1; ПК-8.2; ПК-8.4

