

План утвержден ученым советом университета

Протокол № 06 от 30.05.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Архитектуры и строительства

Факультет: Технологический факультет

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 481 от 31.05.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
16.126	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
16.131	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИКИ ГРУНТОВ, ГЕОТЕХНИКИ И ФУНДАМЕНТОСТРОЕНИЯ
16.155	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ ЖИЛИЩНО-ГРАЖДАНСКОГО КОМПЛЕКСА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	технологический

ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:

Протокол заседания ученого совета

№ 07 от 30.05.2023

И. о. ректора

Протокол заседания ученого совета

№ 07 от 29.05.2024

Протокол заседания ученого совета

№ 06 от 28.05.2025

			Формы пром. атт.										з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра																
																						Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8																	
	Считаться в плане	Индекс	Наименование										Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование							
Блок 1.Дисциплины (модули)																				210	210	7888	7888	3354.3	3354.3	3804.7	729		29	25	27	27	27	27	27	21										
Обязательная часть																				106	106	4144	4144	1875.4	1875.4	1917.6	351		29	17	19	18	16	3	4											
	+	Б1.О.01	История	1					1			4	4	144	144	72	72	45	27		4													1	документоведения, истории и философии											
	+	Б1.О.02	Философия	1					1			4	4	144	144	72	72	45	27		4												1	документоведения, истории и философии												
	+	Б1.О.03	Иностранный язык			23			23			8	8	288	288	72.6	72.6	215.4				4	4										1	документоведения, истории и философии												
	+	Б1.О.04	Экономика		4				4			3	3	108	108	34.3	34.3	73.7						3									45	экономики, управления и рекламы												
	+	Б1.О.05	Математика	1	2	3			123			10	10	360	360	246.6	246.6	86.4	27		4	3	3										43	физики и высшей математики												
	+	Б1.О.06	Информатика		1				1			3	3	108	108	52.3	52.3	55.7			3												38	вычислительной техники, информационных систем и технологий												
	+	Б1.О.07	Инженерная графика	1							11	4	4	144	144	84	84	33	27		4												40	механики												
	+	Б1.О.08	Химия	2					2			4	4	144	144	72	72	18	54			4											42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности												
	+	Б1.О.09	Физика		1	2			12			6	6	216	216	102.6	102.6	113.4			3	3											43	физики и высшей математики												
	+	Б1.О.10	Экология		6					6		3	3	108	108	34.2	34.2	73.8											3				42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности												
	+	Б1.О.11	Механика:	345							3455	14	14	504	504	214	214	173	117				5	5	4																					
	+	Б1.О.11.01	Теоретическая механика	3							3	5	5	180	180	72	72	54	54				5										40	механики												
	+	Б1.О.11.02	Техническая механика	4							4	5	5	180	180	72	72	72	36					5									40	механики												
	+	Б1.О.11.03	Механика грунтов	5							55	4	4	144	144	70	70	47	27						4								26	архитектуры и строительства												
	+	Б1.О.12	Инженерное обеспечение строительства:		12				1		2	6	6	216	216	68.6	68.6	147.4			3	3																								
	+	Б1.О.12.01	Геодезия		2						2	3	3	108	108	34.3	34.3	73.7				3											42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности												
	+	Б1.О.12.02	Геология		1				1			3	3	108	108	34.3	34.3	73.7			3												32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых												
	+	Б1.О.13	Основы архитектуры и строительных конструкций	4							4	6	6	216	216	72	72	108	36					6									26	архитектуры и строительства												
	+	Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности			7					7	4	4	144	144	52.2	52.2	91.8											4				42	химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности												
	+	Б1.О.15	Социология и политология		3					3		3	3	108	108	34.3	34.3	73.7					3										1	документоведения, истории и философии												
	+	Б1.О.16	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества			3			3			4	4	144	144	34.3	34.3	109.7					4										44	электронной метрологии и лесопромышленных технологий												
	+	Б1.О.17	Инженерные системы зданий и сооружений:	4		55			4		55	10	10	360	360	122.4	122.4	201.6	36					4	6																					
	+	Б1.О.17.01	Теплогазоснабжение с основами теплотехники			5					5	3	3	108	108	34.2	34.2	73.8							3								26	архитектуры и строительства												
	+	Б1.О.17.02	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики			5					5	3	3	108	108	34.2	34.2	73.8							3								26	архитектуры и строительства												
	+	Б1.О.17.03	Электроснабжение с основами электротехники	4					4			4	4	144	144	54	54	54	36					4									44	электронной метрологии и лесопромышленных технологий												
	+	Б1.О.18	Технологические процессы в строительстве		5						55	3	3	108	108	52.2	52.2	55.8							3								26	архитектуры и строительства												
	+	Б1.О.19	Основы организации и управления в строительстве		5						5	3	3	108	108	52.2	52.2	55.8							3								26	архитектуры и строительства												
	+	Б1.О.20	Физическая культура и спорт			1						4	4	144	144	34.3	34.3	109.7			4												4	физической культуры												
	+	Б1.О.21	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)		23456									328	328	296.3	296.3	31.7															4	физической культуры												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				104	104	3744	3744	1478.9	1478.9	1887.1	378			8	8	9	11	24	23	21										
	+	Б1.В.01	Строительные материалы	2					2			5	5	180	180	50.3	50.3	75.7	54			5											26	архитектуры и строительства												
	+	Б1.В.02	Строительная механика			56					56	6	6	216	216	122.4	122.4	93.6						3	3								26	архитектуры и строительства												
	+	Б1.В.03	Архитектура зданий	6	5			6			55	8	8	288	288	108.4	108.4	125.6	54					3	5								26	архитектуры и строительства												
	+	Б1.В.04	Металлические конструкции, включая сварку	7	6			7			66	8	8	288	288	126.4	126.4	107.6	54						3	5							26	архитектуры и строительства												
	+	Б1.В.05	Железобетонные и каменные конструкции	8		7		8			77	8	8	288	288	124.4	124.4	136.6	27										3	5			26	архитектуры и строительства												
	+	Б1.В.06	Конструкции из дерева и пластмасс			7					77	4	4	144	144	52.2	52.2	91.8											4				26	архитектуры и строительства												
	+	Б1.В.07	Основания и фундаменты	6				6				7	7	252	252	142.2	142.2	55.8	54										7				26	архитектуры и строительства												
	+	Б1.В.08	Строительные машины и оборудование		6						6	3	3	108	108	34.2	34.2	73.8							3								26	архитектуры и строительства												
	+	Б1.В.09	Основы технологии возведения зданий	5		6			5		6	8	8	288	288	108.4	108.4	152.6	27					5	3								26	архитектуры и строительства												
	+	Б1.В.10	Организация, планирование и управление в строительстве	8				8				7	7	252	252	72.2	72.2	152.8	27											7			26	архитектуры и строительства												
	+	Б1.В.11	Экономика в строительстве	8						8		6	6	216	216	92	92	97	27												6		45	экономики, управления и рекламы												
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2				2			3	3	108	108	34.3	34.3	73.7				3																								
	-	Б1.В.ДВ.01.01	Химия в строительстве		2				2			3	3	108	108	34.3	34.3	73.7				3											26	архитектуры и строительства												
	+	Б1.В.ДВ.01.02	Строительные материалы (спец. курс)		2				2			3	3	108	108	34.3	34.3	73.7				3											26	архитектуры и строительства												

	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			3					3	4	4	144	144	68.3	68.3	75.7					4							
	-	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерная графика (AutoCad)			3					3	4	4	144	144	68.3	68.3	75.7					4					40	механики	
	+	Б1.В.ДВ.02.02	Строительное черчение			3					3	4	4	144	144	68.3	68.3	75.7					4					40	механики	
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			7					77	7	7	252	252	138.2	138.2	113.8								7				
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология и организация строительства (спецкурс)			7					77	7	7	252	252	138.2	138.2	113.8								7		26	архитектуры и строительства	
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование строительных конструкций (спецкурс)			7					77	7	7	252	252	138.2	138.2	113.8								7		26	архитектуры и строительства	
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7			8					8	3	3	108	108	46.2	46.2	61.8									3			
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Актуальные проблемы строительства			8					8	3	3	108	108	46.2	46.2	61.8									3	26	архитектуры и строительства	
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Актуальные проблемы строительства (спецкурс)			8					8	3	3	108	108	46.2	46.2	61.8									3	26	архитектуры и строительства	
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8			7					7	4	4	144	144	34.2	34.2	109.8								4				
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений			7					7	4	4	144	144	34.2	34.2	109.8								4		26	архитектуры и строительства	
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений (спецкурс)			7					7	4	4	144	144	34.2	34.2	109.8								4		26	архитектуры и строительства	
	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06			4					4	5	5	180	180	70.3	70.3	109.7					5							
	-	Б1.В.ДВ.06.01	Теория упругости			4					4	5	5	180	180	70.3	70.3	109.7					5					40	механики	
	+	Б1.В.ДВ.06.02	Сопротивление материалов			4					4	5	5	180	180	70.3	70.3	109.7					5					40	механики	
	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07			4			4			4	4	144	144	18.3	18.3	125.7						4						
	+	Б1.В.ДВ.07.01	Материаловедение (коррозионная защита оборудования)			4			4			4	4	144	144	18.3	18.3	125.7						4				26	архитектуры и строительства	
	-	Б1.В.ДВ.07.02	Тепломассообмен			4			4			4	4	144	144	18.3	18.3	125.7						4				26	архитектуры и строительства	
	-	Б1.В.ДВ.07.03	Техническая термодинамика			4			4			4	4	144	144	18.3	18.3	125.7						4				26	архитектуры и строительства	
	+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3					3			4	4	144	144	36	36	54	54					4						
	+	Б1.В.ДВ.08.01	Гидравлика	3					3			4	4	144	144	36	36	54	54					4				26	архитектуры и строительства	
	-	Б1.В.ДВ.08.02	Гидравлика (спецкурс)	3					3			4	4	144	144	36	36	54	54					4				26	архитектуры и строительства	
Блок 2.Практика												24	24	864	864	111.2	111.2	752.8					6		6		6		6	
Обязательная часть												6	6	216	216	88.6	88.6	127.4					6							
	+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2						3	3	108	108	38.3	38.3	69.7					3					26	архитектуры и строительства	
	+	Б2.О.02(У)	Изыскательская практика			2						3	3	108	108	50.3	50.3	57.7					3					32	поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												18	18	648	648	22.6	22.6	625.4						6		6		6		
	+	Б2.В.01	Производственная практика			468						18	18	648	648	22.6	22.6	625.4						6		6		6		
	+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика			4						6	6	216	216	4.2	4.2	211.8						6				26	архитектуры и строительства	
	+	Б2.В.01.02(П)	Проектная практика			6						6	6	216	216	6.2	6.2	209.8							6			26	архитектуры и строительства	
	+	Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика			8						6	6	216	216	12.2	12.2	203.8									6	26	архитектуры и строительства	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												6	6	216	216	0.3	0.3	215.7									6			
	+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									6	6	216	216	0.3	0.3	215.7									6	26	архитектуры и строительства	
ФТД.Факультативы												2	2	72	72	20.6	20.6	51.4					2							
	+	ФТД.01	Отраслевая библиография			2						1	1	36	36	10.3	10.3	25.7						1				45	экономики, управления и рекламы	
	+	ФТД.02	Введение в специальность			2						1	1	36	36	10.3	10.3	25.7						1				26	архитектуры и строительства	