

Протокол № 5 от

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

08.05.01

08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация: Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

Факультет: Архитектурно-строительный

Квалификация: Инженер-строитель

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6 л.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

научно-исследовательский

технологический

организационно-управленческий

изыскательский

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 483 от 31.05.2017

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ А.В. Петух /

Начальник учебно-методического управления

/ С.В. Хоружая /

Декан архитектурно-строительного факультета

/ Д.Г. Серый /

Руководитель ОПОП ВО

/ А.К. Рябухин /

УТВЕРЖДАЮ



-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов						
Считать в плане	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>							303	303	10908	10908	4972	4764	4730	1206	8
<b>Обязательная часть</b>							275	275	9900	9900	4542	4360	4287	1071	4
+	История России	2	1				5	5	180	180	118	114	44	18	
+	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	55	54	17		
+	Безопасность жизнедеятельности	6					4	4	144	144	77	74	40	27	
+	Иностранный язык	3	12				9	9	324	324	105	100	192	27	
+	Философия		1				3	3	108	108	51	50	57		
+	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	19	18	53		
+	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	5					3	3	108	108	49	46	32	27	
+	Социальное взаимодействие в строительстве		12				6	6	216	216	72	70	144		
+	Высшая математика	1234					19	19	684	684	230	218	346	108	
+	<b>Информационные технологии</b>		<b>24</b>	<b>В</b>			9	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>181</b>	<b>178</b>	<b>143</b>		
+	Информатика		2				2	2	72	72	55	54	17		
+	Основы систем автоматизированного проектирования		4				3	3	108	108	65	64	43		
+	Нелинейные задачи строительной механики			В			4	4	144	144	61	60	83		
+	Физика	2	1				8	8	288	288	142	138	119	27	
+	Строительная физика		5				3	3	108	108	77	76	31		
+	Химия		1	2			5	5	180	180	72	70	108		
+	<b>Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>			9	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>189</b>	<b>184</b>	<b>108</b>	<b>27</b>	
+	Начертательная геометрия			1			3	3	108	108	67	66	41		
+	Инженерная графика	2					3	3	108	108	57	54	24	27	
+	Компьютерная графика		3				3	3	108	108	65	64	43		
+	Экономика и управление строительством	9А				А	8	8	288	288	144	136	90	54	
+	Теоретическая механика	5	4				6	6	216	216	84	80	105	27	
+	Механика жидкости и газа		7				2	2	72	72	51	50	21		
+	Сопротивление материалов. Основы теории упругости и пластичности	67	5				10	10	360	360	145	138	134	81	
+	Строительная механика	78	6				14	14	504	504	165	158	285	54	
+	Инженерная геология	2					3	3	108	108	57	54	24	27	<u>4</u>
+	Инженерная экология в строительстве		3				2	2	72	72	35	34	37		
+	Инженерная геодезия	6					4	4	144	144	57	54	60	27	
+	Строительные материалы	5	4				6	6	216	216	84	80	105	27	
+	Архитектура	4				4	5	5	180	180	87	82	39	54	
+	Геотехника	4			4		5	5	180	180	88	82	65	27	

+	Водоснабжение и водоотведение		7				2	2	72	72	51	50	21		
+	Теплогазоснабжение и вентиляция		8				3	3	108	108	55	54	53		
+	Электротехника и электроснабжение			6			3	3	108	108	45	44	63		
+	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	В					5	5	180	180	61	58	92	27	
+	Механизация строительства	5					4	4	144	144	63	60	27	54	
+	Технологии строительного производства	А	8	9	А		10	10	360	360	166	158	140	54	
+	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качество		9				3	3	108	108	51	50	57		
+	Железобетонные и каменные конструкции	9	8		9		10	10	360	360	111	104	222	27	
+	Металлические конструкции	89			9	8	11	11	396	396	131	120	211	54	
+	Организация проектирования		8				3	3	108	108	55	54	53		
+	Организация и управление строительным производством	В	А		В		8	8	288	288	121	114	113	54	
+	Обследование, испытание зданий и сооружений	В					4	4	144	144	81	78	36	27	
+	Основы научных исследований		А				3	3	108	108	31	30	77		
+	Химия в строительстве		3				2	2	72	72	49	48	23		
+	Механика грунтов		3				2	2	72	72	51	50	21		
+	Основания и фундаменты сооружений	78			8		7	7	252	252	113	104	85	54	
+	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений		9				2	2	72	72	51	50	21		
+	Экономика		3				2	2	72	72	37	36	35		
+	Психология		7				2	2	72	72	33	32	39		
+	Мировая художественная культура		3				2	2	72	72	49	48	23		
+	Культура речи и деловое общение		2				2	2	72	72	39	38	33		
+	Техническая теплотехника		4				2	2	72	72	35	34	37		
+	Теоретические основы электротехники		4				2	2	72	72	35	34	37		
+	Теория расчета пластин и оболочек	9	8				5	5	180	180	108	104	45	27	
+	Сейсмостойкость сооружений			В			3	3	108	108	77	76	31		
+	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	7					3	3	108	108	53	50	28	27	
+	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций		7	8			5	5	180	180	106	104	74		
+	Технология конструкционных материалов		6				2	2	72	72	43	42	29		
+	Основы геодезии		5				3	3	108	108	47	46	61		
+	Конструкции из дерева и пластмасс	8	7		8		6	6	216	216	111	104	78	27	
+	Международная нормативная база проектирования		В				2	2	72	72	49	48	23		
+	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>														
-	Игровые виды спорта (баскетбол, волейбол, футбол)		123456						328	328	222	216	106		
-	Легкая атлетика		123456						328	328	222	216	106		

-	Единоборства		123456						328	328	222	216	106			
-	Плавание		123456						328	328	222	216	106			
-	Аэробика и фитнес аэробика		123456						328	328	222	216	106			
-	Физическая рекреация		123456						328	328	222	216	106			
-	Атлетическая гимнастика		123456						328	328	222	216	106			
-	Настольный теннис		123456						328	328	222	216	106			
-	Адаптивная физическая культура и спорт		123456						328	328	222	216	106			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								28	28	1008	1008	430	404	443	135	4
+	Рисунок		3					2	2	72	72	33	32	39		
+	Динамика и устойчивость сооружений		В					3	3	108	108	59	58	49		
+	Архитектура промышленных и гражданских зданий	56			56			9	9	324	324	98	86	172	54	
+	Основы мониторинга зданий при опасных природных и техногенных воздействиях			В				3	3	108	108	61	60	47		
+	Элективные дисциплины (модули) 01 (ДЭ.01)		3					2	2	72	72	35	34	37		
+	История архитектуры и строительной техники		3					2	2	72	72	35	34	37		
-	История искусств		3					2	2	72	72	35	34	37		
+	Элективные дисциплины (модули) 02 (ДЭ.02)	АВ				АВ		9	9	324	324	144	134	99	81	4
+	Основы технологии возведения зданий и специальных сооружений	АВ				АВ		9	9	324	324	144	134	99	81	4
-	Спецкурс по проектированию железобетонных конструкций	АВ				АВ		9	9	324	324	144	134	99	81	4
Блок 2.Практика								51	51	1836	1836	492		1344		1836
Обязательная часть								51	51	1836	1836	492		1344		1836
+	Учебная практика		246					9	9	324	324	216		108		324
+	Изыскательская практика		26					6	6	216	216	144		72		216
+	Ознакомительная практика		4					3	3	108	108	72		36		108
+	Производственная практика		46ААС С					42	42	1512	1512	276		1236		1512
+	Проектная практика		4					3	3	108	108	24		84		108
+	Исполнительская практика		6А					12	12	432	432	96		336		432
+	Научно-исследовательская работа		С					6	6	216	216	48		168		216
+	Технологическая практика		А					6	6	216	216	48		168		216
+	Преддипломная практика		С					15	15	540	540	60		480		540
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6	216	216	28		188		
+	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	216	28		188		
ФТД.Факультативы								4	4	144	144	78	76	66		
+	Строительная акустика		7					2	2	72	72	37	36	35		
+	Тепловая защита зданий и сооружений		В					2	2	72	72	41	40	31		