



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от "30" июня 2023 г.

**Квалификация - бакалавр**  
 Нормативный срок освоения 4 года  
 Год набора 2020

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по направлению подготовки 08.03.01 Строительство**  
**Направленность (профиль): "Промышленное и гражданское строительство"**  
**форма обучения: очная**

**I. График учебного процесса**

**II. Сводные данные по бюджету времени**

Курсы	Сентябрь									Октябрь									Ноябрь									Декабрь									Январь									Февраль									Март									Апрель									Май									Июнь									Июль									Август									Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика (преддипломная)	Нерабочие недели	ГИА	Каникулы	ВСЕГО																																																													
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-31																																																																																							
I																			HN	:	:	:	=																			HN	:	:	:	=																			:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	36	4	4		1		7	<b>52</b>
II																			X	X	X	X																			HN	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	36	4		4	1		7	<b>52</b>																								
III																			HN	:	:	:	=																			HN	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	36	4		4	1		7	<b>52</b>																																											
IV																			HN	:	:	:	=																			HN	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	:	:	:	:	=	28	4		4	1	6	9	<b>52</b>																																	
																																																																																																136	16	4	12	4	6	30	<b>208</b>																																																																										

Обозначения:  Теоретическое обучение     Экзаменационная сессия     Учебная практика     Производственная практика     Госуд. итоговая аттестация     Преддипломная практика     Каникулы     Нерабочая неделя

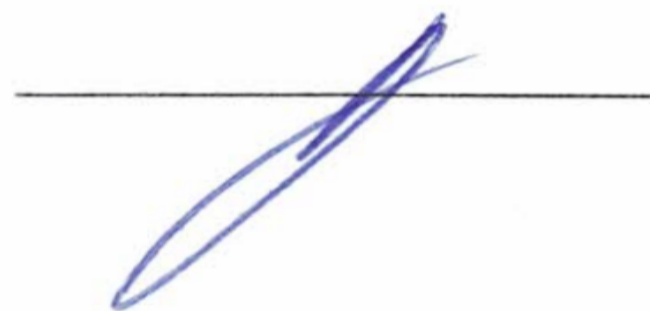
**III. План учебного процесса**

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам						Всего, ЗЕТ	Часы						Распределение по курсам и семестрам, час							
			экзаменов	зачетов	зачетов с оценкой	Курсовых проектов	Курсовых работ	ВСЕГО по структуре		Контактная работа (по учебн. занятиям)	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары и практические занятия	Самостоятельная работа	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
															1 семестр 18 недель	2 семестр 18 недель	3 семестр 18 недель	4 семестр 18 недель	5 семестр 18 недель	6 семестр 18 недель	7 семестр 18 недель	8 семестр 10 недель	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
<b>Б1</b>	<b>Блок 1 "Дисциплины (модули)"</b>							<b>207</b>	<b>7452</b>	<b>2844</b>	<b>1174</b>	<b>160</b>	<b>1510</b>	<b>4608</b>									
	<i>Обязательная часть</i>							<b>130</b>	<b>4680</b>	<b>1812</b>	<b>664</b>	<b>74</b>	<b>1074</b>	<b>2868</b>									
	Б1.О.01	Философия		3				3	108	36	18		18	72		36							
	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	2	1				4	144	36	16		20	108	18	18							
	Б1.О.03	Иностранный язык	1,2					5	180	72			72	108	36	36							
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		6				3	108	36	18		18	72						36			
	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	72	36	18		18	36	36								
	Б1.О.06	Правоведение		7				3	108	36	18		18	72							36		
	Б1.О.07	Социология и политология		4				2	72	36	18		18	36			36						
	Б1.О.08	Русский язык и культура речи		1				3	108	36	18		18	72	36								

Б1.О.09	Информатика	1				3	108	54	18		36	54	54						
Б1.О.10	Экономика		4			3	108	36	18		18	72			36				
Б1.О.11	Математика	2,4	1,3			12	432	216	108		108	216	54	54	54	54			
Б1.О.12	Физика	2,3				7	252	108	36	36	36	144		54	54				
Б1.О.13	Химия		1			3	108	36	18	10	8	72	36						
Б1.О.14	Начертательная геометрия	1				3	108	36	18		18	72	36						
Б1.О.15	Инженерная графика	2				3	108	36	18		18	72		36					
Б1.О.16	Теоретическая механика	3	2			5	180	72	36		36	108		36	36				
Б1.О.17	Геология		2			3	108	36	18		18	72		36					
Б1.О.18	Механика грунтов		6			3	108	36	8	10	18	72						36	
Б1.О.19	Геодезия		1			3	108	36	18		18	72	36						
Б1.О.20	Основы архитектуры и строительных конструкций	4	3		4	5	180	72	36		36	108			36	36			
Б1.О.21	Сопротивление материалов	4				4	144	54	18	18	18	90			54				
Б1.О.22	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		6			3	108	36	18		18	72						36	
Б1.О.23	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	4				4	144	54	36		18	90			54				
Б1.О.24	Теплогасоснабжение с основами теплотехники	5				4	144	54	36		18	90						54	
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве	5			5	4	144	54	36		18	90						54	
Б1.О.26	Основы организации и управления в строительстве	8			8	4	144	60	20		40	84							60
Б1.О.27	Экология промышленных предприятий		3			3	108	36	18		18	72			36				
Б1.О.28	Информационные технологии в строительстве		3			3	108	36			36	72			36				
Б1.О.29	Компьютерная графика в решении инженерных задач		2			3	108	36			36	72		36					
Б1.О.30	Программные комплексы		7			3	108	54			54	54							54
Б1.О.31	Компьютерная визуализация		5			3	108	36			36	72						36	
Б1.О.32	Введение в проектную деятельность		1			2	72	24	8		16	48	24						
Б1.О.33	Проектная деятельность		2,3,4,5,6,7			12	432	180			180	252		18	18	36	36	36	36
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						<b>77</b>	<b>2772</b>	<b>1032</b>	<b>510</b>	<b>86</b>	<b>436</b>	<b>1740</b>							
						<b>70</b>	<b>2520</b>	<b>960</b>	<b>484</b>	<b>86</b>	<b>390</b>	<b>1560</b>							
Б1.В.01	Введение в специальность		1			2	72	18	18			54	18						
Б1.В.02	Строительная механика	6	5			6	216	90	54		36	126				36	54		
Б1.В.03	Теория упругости		5			3	108	36	18		18	72				36			
Б1.В.04	Архитектура гражданских и промышленных зданий	6	5		6	5	5	180	72	36		36	108			36	36		
Б1.В.05	Металлические конструкции	6	5		6	5	8	288	126	54	18	54	162			54	72		
Б1.В.06	Железобетонные и каменные конструкции	7,8			8	7	8	288	132	56	18	58	156					72	60
Б1.В.07	Конструкции из дерева и пластмасс	6	5			6	4	144	54	24	6	24	90			18	36		
Б1.В.08	Основания и фундаменты	7			7		4	144	54	18		36	90					54	
Б1.В.09	Информационное обеспечение проектирования оснований, фундаментов и подземных сооружений		7			3	108	36			36	72						36	
Б1.В.10	Электроснабжение с основами электротехники	5				3	108	36	18		18	72				36			
Б1.В.11	Обследование и испытание зданий и сооружений	8				4	144	48	30	18		96						18	30
Б1.В.12	Технология возведения зданий	7			7	4	144	54	36		18	90						54	
Б1.В.13	Реконструкция зданий и сооружений	8				4	144	60	40		20	84							60
Б1.В.14	Строительные материалы	3				3	108	36	18	18		72			36				
Б1.В.15	Строительная физика		4			2	72	18	10		8	54			18				
Б1.В.16	Строительные машины	3				4	144	54	36	8	10	90			54				
Б1.В.17	Экономика строительства	6				3	108	36	18		18	72						36	

		<b>Элективные дисциплины (модули)</b>				7	252	72	26	0	46	180																	
		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту					23456							36	36	36	36	36											
	Б1.В.ДВ.01.01	Сметное дело				7				3	108	36	18		18	72									36				
	Б1.В.ДВ.01.02	Ценообразование в строительстве									0	0				0													
	Б1.В.ДВ.02.01	Профессиональный имидж и репутация современного инженера				4				2	72	18	8		10	54							18						
	Б1.В.ДВ.02.02	Этика делового общения									0	0				0													
	Б1.В.ДВ.03.01	Практика речевого общения на иностранном языке				4				2	72	18	0		18	54							18						
	Б1.В.ДВ.03.02	Деловой иностранный язык в строительстве									0	0				0													
<b>Б2</b>		<b>Блок 2 "Практики"</b>								<b>24</b>	<b>864</b>																		
		<b>Обязательная часть</b>								<b>18</b>																			
	Б2.О.01 (У)	Изыскательская практика				2	2			6	216							6											
	Б2.О.02 (П)	Технологическая практика				4	4			6	216								6										
	Б2.О.03 (П)	Проектная практика				6	6			6	216											6							
		<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																											
	Б2.В.01 (П)	Преддипломная практика				8	8			6	216														6				
<b>Б3</b>		<b>Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"</b>								<b>9</b>	<b>324</b>																		
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				8				3	108														3				
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				8				6	216														6				
№ п/п	Факультативные дисциплины		Семестр	Часов	Теор. обуч. , з.е..	<b>207</b>	Теор. обуч. час.															21	18	22	20	22	21	22	21
ФТД.01	Виз-проектирование в строительстве		6	36	Практика зач. ед.	<b>24</b>	Число экзаменов															3	5	4	4	3	5	3	4
ФТД.02	Введение в научную деятельность		4	36	ГИА, зач. ед.	<b>9</b>	Число зачётов															8	5	7	7	8	5	5	0
ФТД.03	Основы макетирования		7	36	Всего, зач. ед.	<b>240</b>	Число зачетных единиц															60	60	60	60	60	60	60	60

Заместитель директора по учебной и научной работе



А.М. Грибков

Заведующий кафедрой



Н.А. Антоненко