

В.С. Емец
«30» мая 2025 г.

Индекс	Название дисциплины	Распределение по семестрам					Объем программы и ее блоков в з.е.	Общий объем учебной нагрузки, ак.час	Виды учебной нагрузки, ак.час					Распределение по курсам и семестрам, час				
		экзаменов	зачетов	дифференцированных зачётов	курсовых проектов	курсовых работ			Аудиторные занятия			Самостоятельная работа студентов	1 курс		2 курс		3 курс	
									Всего	Лекции	Лабораторные занятия		Семинары/практические занятия	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"						75	2700	442	182	44	216	2258					
	Обязательная часть						35	1260	200	74	12	114	1060					
Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональной сфере	1					3	108	14			14	94	14				
Б1.О.02	Философские проблемы науки и техники		1				3	108	16	6		10	92	16				
Б1.О.03	Менеджмент		2				2	72	16	6		10	56		16			
Б1.О.04	Самоменеджмент		1				3	108	12	6		6	96	12				
Б1.О.05	Деловые и межкультурные коммуникации		4				2	72	16	6		10	56				16	
Б1.О.06	Математическое моделирование	2					3	108	16	4	6	6	92		16			
Б1.О.07	Методы решения научно-технических задач в строительстве		2				2	72	16	8		8	56		16			
Б1.О.08	Основы теории планирования эксперимента.		3				3	108	16	8		8	92			16		
Б1.О.09	Основы научных исследований		1				3	108	16	6		10	92	16				
Б1.О.10	Информационные технологии и системы искусственного интеллекта в процессах проектирования		2				3	108	14	4	6	4	94		14			
Б1.О.11	Строительный контроль и технический надзор в сфере строительства	5					3	108	16	8		8	92					16
Б1.О.12	Международная нормативная база проектирования		1				2	72	16	4		12	56	16				
Б1.О.13	Проектная и производственная подготовка в строительстве	5					3	108	16	8		8	92					16
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						40	1440	242	108	32	102	1198					
Б1.В.1	Организационно- технологическое обеспечение строительства в сложных условиях	4	3				4	144	18	10		8	126			10	8	
Б1.В.2	Проектирование оснований и фундаментов, подпорных стен и ограждений котлованов	5	4		5		5	180	32	16		16	148				16	16
Б1.В.3	Проектирование железобетонных конструкций (спецкурсе)	4	3		4		5	180	32	16		16	148			16	16	

Б1.В.4	Методы обследования, мониторинг и испытание конструкций	5	4				4	144	32	16	8	8	112				16	16
Б1.В.5	Экспертная оценка проектных решений объектов капитального строительства		4				2	72	16	8		8	56				16	
Б1.В.6	Инновационные материалы, методы и технологии в строительстве	3					3	108	16	8		8	92			16		
Б1.В.7	Проектирование инженерных систем зданий и сооружений		3				3	108	16	8		8	92			16		
Б1.В.8	Проектирование зданий и сооружений	1					3	108	16	10		6	92	16				
	Элективные дисциплины (модули)						11	396	64	16	24	24	332	12	36	16		
Б1.ЭД.01	Элективные дисциплины 1						6	216	32	8	12	12	184	12	20			
Б1.В.ЭД.01.1	Системы автоматизированного проектирования (САПР)	2	1				6	216	32	8	12	12	184	12	20			
Б1.В.ЭД.01.2	Численное моделирование строительных конструкций	2	1				6	216	32	8	12	12	184	12	20			
Б1.ЭД.02	Элективные дисциплины 2						5	180	32	8	12	12	148			16	16	
Б1.В.ЭД.02.1	Проектирование металлических конструкций	3	2				5	180	32	8	12	12	148		16	16		
Б1.В.ЭД.02.2	Проектирование деревянных и полимерных конструкций	3	2				5	180	32	8	12	12	148		16	16		
Б2	Блок 2 "Практика"						36	1080										
	Обязательная часть						24	648										
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			1			3	108										
Б2.О.02(П)	Производственная практика (проектная)			2			6	216										
Б2.О.03(П)	Производственная практика (проектная)			3			6	216										
Б2.О.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4			9	324										
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12	432										
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)			5			12	432										
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"						9	324										
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		5				9	324										
	Факультативные дисциплины	Семестр	ЗЕТ	Блок 1. Дисциплины, з.е.				75	Аудиторные занятия, ак.час в неделю				102	98	90	88	64	
ФТД.01	Экологическая безопасность строительных материалов и объектов строительства	3	2	Блок 2. Практика, з.е.				36	Число экзаменов				2	2	2	2	4	
ФТД.02	Основы энерго- и ресурсосбережения при проектировании инженерных сетей	4	2	Блок 3. ГИА, з.е.				9	Число зачётов				5	4	4	4	0	
ФТД.03	Системы искусственного интеллекта	5	2	Всего, з.е				120	Число дифференцированных зачётов				1	1	2	1	1	
								Число курсовых проектов							1	1		
								Объем программы, академ.час. в год				200		178		64		

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

А.М. Грибков

" 30 " 05 2025 г.

Заведующий кафедрой

Н.А. Антоненко