

III. План учебного процесса

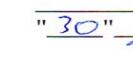
Индекс	Название дисциплины	Распределение по семестрам						Общий объем учебной нагрузки, ак.час	Виды учебной нагрузки, ак.час				Распределение по курсам и семестрам, час										
		Экзаменов	зачетов	дифференцированных зачётов	курсовых проектов	курсовых работ	Объем программы и ее блоков в з.е.		Аудиторная нагрузка		Лекции	Лабораторные занятия	Семинары/практические занятия	Самостоятельная работа студентов	I курс		2 курс		3 курс		4 курс	5 курс	
									Всего	Лекции					1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
	Блок 1 "Дисциплины (модули)"						207	7452	2180	846	92	1002	4792										
	Обязательная часть						148	5328	1580	556	68	716	3268										
Б1.О.01	Философия		3				2	72	28	14		14	44			28							
Б1.О.02	История России	2	1				4	144	72	36		36	72	36	36								
Б1.О.03	Основы российской государственности		1				2	72	28	14		14	44	28									
Б1.О.04	Иностранный язык	24	13				12	432	112			112	320	28	28	28	28						
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки		5,6,7				6	216	84	38		46	132				28	28	28				
Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1				2	72	28	14		14	44	28									
Б1.О.07	Правоведение		7				2	72	28	14		14	44								28		
Б1.О.08	Индивидуальные траектории профессионального обучения и развития		4				2	72	28	14		14	44			28							
Б1.О.09	Деловые коммуникации		2				2	72	28	14		14	44	28									
Б1.О.10	Цифровая грамотность		1				2	72	28	14		14	44	28									
Б1.О.11	Информационные технологии и программирование	2					3	108	28	10		18	80		28								
Б1.О.12	Экономическая культура и финансовая грамотность		7				2	72	28	14		14	44								28		
Б1.О.13	Системы искусственного интеллекта	5					3	108	32	16		16	76			32							
Б1.О.14	Начертательная геометрия		1				3	108	14	8		6	94	14									
Б1.О.15	Инженерная графика		2				2	72	14	8		6	58		14								
Б1.О.16	Теоретическая механика	3	2				4	144	56	28		28	88	28	28								
Б1.О.17	Сопротивление материалов	5	4				5	180	28	10	8	10	152		28	28							
Б1.О.18	Инженерная геология	3					3	108	28	14		14	80		28								
Б1.О.19	Механика грунтов		6				2	72	28	12	6	10	44			28					28		
Б1.О.20	Инженерная геодезия	4					3	108	28	14		14	80			28							
Б1.О.21	Основы архитектурно-конструктивного проектирования	5	4		5		5	180	56	24		32	124		36	20							
Б1.О.22	Строительные материалы*		4				3	108	28	14	14		80			28							

Б1.О.23	Основы ландшафтного проектирования		8			2	72	24	12	12	48						24	
	История архитектуры и строительной техники		5			2	72	28	14	14	44					28		
Б1.О.24	Водоснабжения и водоотведения с основами гидравлики	5			3	108	28	14	14	14	80					28		
Б1.О.25	Теплогазоснабжения и вентиляции с основами теплотехники*	7			3	108	28	14	14	14	80					28		
Б1.О.25	Технологические процессы в строительстве*	5			3	108	36	18	18	18	72				18			
Б1.О.27	Экологическая безопасность в строительстве		4		2	72	14	10	4	58					14			
Б1.О.28	Компьютерная графика в решении инженерных задач		3		2	72	28	14	14	14	44			28				
Б1.О.29	Технология информационного моделирования BIM		7,8		5	180	36	18	18		144					24	12	
Б1.О.30	Компьютерная визуализация		5		2	72	14		14	14	58				14			
Б1.О.31	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		9		2	72	16	8	8	8	56					12		
Б1.О.33	Основы строительной механики в проектировании зданий	6	5		4	144	56	28	28	28	88				28	28		
Б1.О.34	Градостроительное и территориальное планирование		6		2	72	28	14	14	14	44				28			
Б1.О.35	Электротехника и электроника		5		2	72	28	14	14	14	44			28				
Б1.О.36	Введение в профессию		3		2	72	28	14	14	14	44			28				
Б1.О.37	<i>Модуль "Математические и естественно-научные дисциплины"</i>																	
Б1.О.37.1	Линейная алгебра	1			3	108	42	14	28	66	42							
Б1.О.37.2	Математический анализ	2			4	144	56	14	42	88	56							
Б1.О.37.3	Физика	3	2		8	288	56	14	14	28	232	28	28					
Б1.О.37.4	Химия		2		3	108	28	10	8	10	80	28						
Б1.О.39	<i>Модуль "Проектная деятельность"</i>																	
Б1.О.39.1	Введение в проектную деятельность "Обучение служением"		1		2	72	14	6	8	58	14							
Б1.О.39.2	Управление проектами		3		3	108	24	12	12	84		24						
Б1.О.39.3	Технологическое предпринимательство		7		3	108	28	14	14	80					28			
Б1.О.39.4	Проектная деятельность*		234567		12	432	108		108	324		18	18	18	18	18		
<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>					59	2124	600	290	24	286	1524							
Б1.В.01	Архитектурно-конструктивное проектирование жилых зданий	6	5	6	5	180	56	28	28	124				28	28			
Б1.В.02	Архитектурно-конструктивное проектирование общественных зданий	7	6	7	5	180	76	28	48	104				28	48			
Б1.В.03	Архитектурно-конструктивное проектирование промышленных зданий	9	8		5	180	48	24	24	132					24	24		
Б1.В.04	Проектирование металлоконструкций	7	6		5	180	36	18	18	144					18	18		
Б1.В.05	Проектирование железобетонных и каменных сооружений *	8	7	8	5	180	48	24	24	132					24	24		
Б1.В.06	Современные конструкции из древесных и полимерных материалов	7	6		4	144	48	24	24	96					24	24		
Б1.В.07	Геотехника, основания и фундаменты зданий и сооружений*	9	8	9	5	180	48	24	24	132					24	24		
Б1.В.08	Основы пространственного моделирования	9	8		4	144	48	24	24	96					24	24		
Б1.В.09	Конструкционные металлы и сплавы		9		2	72	12	6	6	60						12		
	Обследование и испытание зданий и сооружений*	9	8		5	180	48	24	24	132					24	24		
	Основы планирования и управления в строительстве	8			3	108	24	12	12	84					24			
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений с элементами информационного моделирования	8	7		4	144	48	24	24	96					24	24		
Б1.В.11	Реконструкция зданий и сооружений	9			3	108	12	6	6	96						12		
<i>Элективные дисциплины (модули)</i>					4	144	48	24	24	96						48		
Б1.В.ЭД.01	<i>Элективные дисциплины 1</i>				2	72	24	12	12	48						24		
Б1.В.ЭД.01.01	Сметное дело		9		2	72	24	12	12	48						24		
Б1.В.ЭД.01.02	Ценообразование в строительстве		9		2	72	24	12	12	48						24		
Б1.В.ЭД.02	<i>Элективные дисциплины 2</i>				2	72	24	12	12	48						24		
Б.1.В.ЭД.02.01	Культурология		9		2	72	24	12	12	48						24		
Б.1.В.ЭД.02.02	Этика		9		2	72	24	12	12	48						24		
<i>Блок 2 "Практика"</i>					24	864												
<i>Обязательная часть</i>					18	648												
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			4		6	216											
Б2.О.02(П)	Производственная практика (проектная)*			6		6	216											
Б2.О.03(П)	Производственная практика (исполнительская)*			8		6	216											
<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>					6	216												
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)			9		6	216											
<i>Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"</i>					9	324												
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9			9	324												
	Факультативные дисциплины	Семестр	ЗЕТ	Блок 1. Дисциплины, з.е.	207	Аудиторные занятия, ак.час в неделю				16	16	15	14	14	16	16	15	16
ФТД.01	Великая Отечественная война: без срока давности	2	2	Блок 2. Практика, з.е.	24	Число экзаменов				2	4	3	3	5	2	4	3	5

ФТД.02	Государственные программы и проекты	5	2	Блок 3. ГИА, з.е.	9	Число зачётов	6	6	6	5	7	7	8	6	4
ФТД.03	Технический рисунок	6	2	Всего, з.е.	240	Число дифференцированных зачётов				1		1	1	1	1
						Число курсовых проектов				1	1	1	1	1	1
						Объем программы, з.е. в семестр	19	30	24	25	26	29	23	30	34

* Дисциплина реализуется в форме практической подготовки полностью (или частично)

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе

 А.М. Грибков
"30" 2025 г.

 Заведующий кафедрой
Н.А. Антоненко