

Б1.О.29	Экологическая безопасность в строительстве		4		2	72	36	18	18	36			36						
Б1.О.30	Компьютерная графика в решении инженерных задач		3		3	108	36	18	18	72			36						
Б1.О.31	Программные комплексы		7		3	108	54		54	54						54			
Б1.О.32	Компьютерная визуализация		5		2	72	36		36	36				36					
Б1.О.33	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		8		2	72	20	10	10	52							20		
Б1.О.34	Сопrotивление материалов	4			3	108	54	18	18	54			54						
Б1.О.35	Строительная механика	6	5		5	180	90	54	36	90				36	54				
Б1.О.36	Теория упругости		5		2	72	36	18	18	36				36					
Б1.О.37	Электроснабжение с основами электротехники		6		3	108	36	18	18	72					36				
Б1.О.38	Введение в профессию		3		2	72	36	18	18	36			36						
Б1.О.39	Модуль "Проектная деятельность"				20	720	324	54	270	396									
Б1.О.39.1	Введение в проектную деятельность (Обучение служебным)		1		2	72	36	18	18	36	36								
Б1.О.39.2	Управление проектами		4		3	108	36	18	18	72			36						
Б1.О.39.3	Технологическое предпринимательство		7		3	108	36	18	18	72							36		
Б1.О.39.4	Проектная деятельность*		234567		12	432	216		216	216	36	36	36	36	36	36	36		
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				55	1980	812	374	90	348	1168								
					51	1836	736	336	90	310	1100								
Б1.В.01	Архитектура гражданских и промышленных зданий	5	4	5	6	216	72	36	36	144			36	36					
Б1.В.02	Металлические конструкции	56		6	8	288	126	54	18	54	162			54	72				
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции *	78		8	8	288	114	44	26	44	174					54	60		
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	56			4	144	90	36	8	46	54			36	54				
Б1.В.05	Основания и фундаменты зданий и сооружений*	67		7	5	180	72	36		36	108				36	36			
Б1.В.06	Информационное обеспечение проектирования оснований, фундаментов и подземных сооружений		7		2	72	36			36	36					36			
Б1.В.07	Средства механизации строительства	5			3	108	36	18	8	10	72			36					
Б1.В.08	Обследование и испытание зданий и сооружений*	8	7		4	144	66	36	30		78					36	30		
Б1.В.09	Основы планирования и управления в строительстве	8			4	144	40	20		20	104						40		
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений*	7			4	144	54	36		18	90						54		
Б1.В.11	Реконструкция зданий и сооружений*	8			3	108	30	20		10	78						30		
	Элективные дисциплины (модули)				4	144	76	38		38	68								
Б1.В.ЭД.01	Элективные дисциплины 1				2	72	40	20		20	32						40		
Б1.В.ЭД.01.01	Сметное дело		8		2	72	40	20		20	32						40		
Б1.В.ЭД.01.02	Ценообразование в строительстве		8		2	72	40	20		20	32						40		
Б1.В.ЭД.02	Элективные дисциплины 2				2	72	36	18		18	36						36		
Б1.В.ЭД.02.01	Культурология		7		2	72	36	18		18	36						36		
Б1.В.ЭД.02.02	Этика		7		2	72	36	18		18	36						36		
Б1.В.ЭД.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																		
Б1.В.ЭД.03.01	Общая физическая подготовка		23456			328	180			180	148	36	36	36	36	36			
Б1.В.ЭД.03.02	Игровые виды спорта		23456			328	180			180	148	36	36	36	36	36			
Б2	Блок 2 "Практика"				24	864													
	Обязательная часть				18	648													
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)*		2		6	216													
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая)*		4		6	216													
Б2.О.03(П)	Производственная практика (проектная)*		6		6	216													
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	216													
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)*		8		6	216													
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				9	324													
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		8		9	324													
	Факультативные дисциплины	Семестр	Объем в з.е.	Блок 1. Дисциплины, з.е.	207	Аудиторные занятия, ак.час в неделю						23	21	20	20	26	26	25	22
ФТД.01	Великая Отечественная война: без срока давности	2	2	Блок 2. Практика, з.е.	24	Число экзаменов						2	5	3	5	6	5	5	4
ФТД.03	Государственные программы и проекты	5	2	Блок 3. ГИА, з.е.	9	Число зачётов						8	5	7	4	6	6	6	2
				Всего, з.е.	240	Число дифференцированных зачётов							1		1	1	1	1	1
						Число курсовых проектов									1	1	1	1	1
						Объем программы, з.е. в семестр						25	31	27	25	29	33	31	32

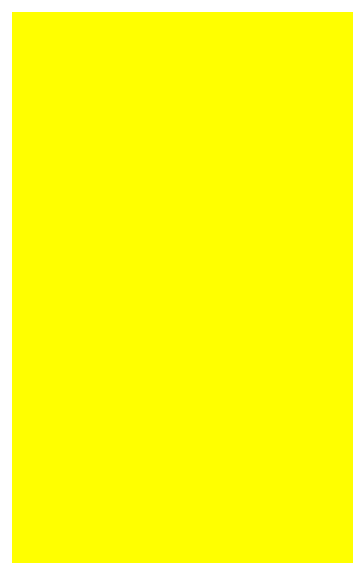
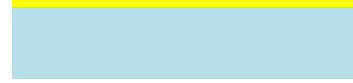
* Дисциплина реализуется в форме практической подготовки полностью (или частично)

Заместитель директора по учебной и научной работе

А.М. Грибков

Заведующий кафедрой

Н.А. Антоенко





№ по порядку	Название дисциплины	компетенции
2	3	
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	
	Обязательная часть	
Б1.О.01	Философия	УК-5
Б1.О.02	История России	УК-5
Б1.О.03	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.07	Правоведение	УК-2, УК-10
Б1.О.08	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.09	Введение в информационные технологии	УК-1
Б1.О.10	Информационные технологии и программирование	ОПК-2
Б1.О.11	Экономика	УК-9
Б1.О.12	Математика	ОПК-1
Б1.О.13	Физика	ОПК-1
Б1.О.14	Химия	ОПК-1
Б1.О.15	Системы искусственного интеллекта	ОПК-2
Б1.О.16	Начертательная геометрия	ОПК-1
Б1.О.17	Инженерная графика	ОПК-2
Б1.О.18	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.О.19	Инженерная геология	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.20	Механика грунтов	ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.21	Инженерная геодезия	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.22	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-3, ОПК-6
Б1.О.23	Строительные материалы	ОПК-3; ОПК-7
Б1.О.24	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ОПК-7
Б1.О.25	Водоснабжения и водоотведения с основами гидравлики	ОПК-6, ОПК-10
Б1.О.26	Теплогазоснабжения и вентиляции с основами теплотехники	ОПК-6, ОПК-10
Б1.О.27	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8, ОПК-9
Б1.О.28	Организация строительного производства	ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9
Б1.О.29	Экологическая безопасность в строительстве	ОПК-8, ОПК-9
Б1.О.30	Компьютерная графика в решении инженерных задач	ОПК-2; ПК-4
Б1.О.31	Программные комплексы	ОПК-2, ОПК-6
Б1.О.32	Компьютерная визуализация	ОПК-2, ОПК-6
Б1.О.33	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	ОПК-4, ОПК-10
Б1.О.34	Сопротивление материалов	ОПК-1
Б1.О.35	Строительная механика	ОПК-1
Б1.О.36	Теория упругости	ОПК-1
Б1.О.37	Электроснабжение с основами электротехники	ОПК-1
Б1.О.38	Введение в профессию	УК-6
Б1.О.39	<i>Модуль "Проектная деятельность"</i>	
Б1.О.39.1	<i>Введение в проектную деятельность (Обучение служением)</i>	УК-1, УК-2, УК-3, УК-5
Б1.О.39.2	<i>Управление проектами</i>	УК-2
Б1.О.39.3	<i>Технологическое предпринимательство</i>	УК-2
Б1.О.39.4	<i>Проектная деятельность</i>	УК-1; УК-3
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.В.01	Архитектура гражданских и промышленных зданий	ПК-2; ПК-3
Б1.В.02	Металлические конструкции	ПК-2; ПК-3
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-2; ПК-3
Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-2; ПК-3
Б1.В.05	Основания и фундаменты зданий и сооружений	ПК-2; ПК-3
Б1.В.06	Информационное обеспечение проектирования оснований, фундаментов и	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.07	Средства механизации строительства	ПК-5, ПК-6
Б1.В.08	Обследование и испытание зданий и сооружений	ПК-1
Б1.В.09	Основы планирования и управления в строительстве	ПК-5, ПК-6
Б1.В.10	Технология возведения зданий и сооружений	ПК-5; ПК-6
Б1.В.11	Реконструкция зданий и сооружений	ПК-2; ПК-3
	Элективные дисциплины (модули)	
Б1.В.ЭД.01	Элективная дисциплина 1	
Б1.В.ДВ.01.01	Сметное дело	УК-9
Б1.В.ДВ.01.02	Ценообразование в строительстве	УК-9
Б1.В.ЭД.02	Элективная дисциплина 2	
Б1.В.ДВ.02.01	Культурология	УК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Этика	УК-5
Б1.В.ЭД.03	Элективная дисциплина 3	
Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Игровые виды спорта	УК-7
Б2	Блок 2 "Практика"	
	Обязательная часть	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	ОПК-3, ОПК-5
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая)	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

Б2.О.03(П)	Производственная практика (проектная)	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)	ПК-1, ПК-2, ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9, УК-10, ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9, УК-10, ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Факультативные дисциплины		
ФТД. 01	Великая Отечественная война: без срока давности	УК-5
ФТД. 02	Основы макетирования	ПК-2, ПК-3
ФТД. 03	Государственные программы и проекты	УК-2