



Утверждено

Ректор

Решение Ученого совета от 26 "03" 2022г.
Протокол № 19

Краснова Т.Г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

направление **08.03.01 "Строительство"**, профиль "Промышленное и гражданское строительство"

Кафедра: **Городского строительства и хозяйства**

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 5л
+ Виды профессиональной деятельности
+ языкательская и проектно-конструкторская
+ производственно-технологическая и производственно-управленческая
+ экспериментально-исследовательская
+ предпринимательская

Год набора 2018
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт № 201 от 12.03.2015

Согласовано:

Проректор по УР,
председатель Методического совета

/Н.А. Пропой/

"25" 03 2020г.

Начальник Учебного управления

/С.М. Кубрина/

"25" 03 2020г.

Одобрен

решением Методического совета, протокол № 7 "25" 03 2020г.

решением Ученого совета ИТИ, протокол № 10 "08" 13 2020г.

Директор ИТИ

/А.В. Валлинецкий/

Индекс	Наименование	Форма контроля					ЗЕТ	Итого академ. часов		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Компетенции													
		Экз мен	Заче т	Заче т оц.	КП	РПР		Эксп ер тное	Факт	Экспе ртное	По плану (акад.)	Конт акт часы (акад.)	Ср с екс	Лек	Лаб	Пр	СР	Кон трол л	Лек	Лаб	Пр	СР	Кон трол л	Лек		Лаб	Пр	СР	Кон трол л									
Б1.Б.01	История	1					3	3	108	108	10	98	6		4	89	9		4																		ОК-2; ОК-6	
Б1.Б.02	Философия	2					3	3	108	108	8	100					4		4		91	9														ОК-1		
Б1.Б.03	Иностранный язык	2	112				7	7	252	252	32	220			16	84	8		16	115	13															ОК-5; ОК-7; ОК-9		
Б1.Б.04	Правоведение. Основы законодательства в строительстве			5			2	2	72	72	6	66																4		2	62	4				ОК-4; ОК-8; ПК-10		
Б1.Б.05	Математика			2	11		8	8	288	288	48	240	18		14	104	8	8	8	119	9																ОК-1; ОК-2	
Б1.Б.06	Информатика			1			3	3	108	108	14	94	4	4	6	85	9																				ОК-1; ОК-4; ОК-6	
Б1.Б.07	Химия			1			3	3	108	108	10	98	4	4	2	89	9																				ОК-1	
Б1.Б.08	Физика			1			3	3	108	108	10	98	4	4	2	89	9																				ОК-1; ОК-2	
Б1.Б.09	Строительная физика			1			2	2	72	72	14	58	6	4	4	54	4																				ОК-1; ОК-2	
Б1.Б.10	Инженерная графика			1		1	6	6	216	216	22	194	10	12		181	13																				ОК-3	
Б1.Б.11	Теоретическая механика			1		2	5	5	180	180	24	156	6		4	53	9	6	8	90	4																ОК-1; ОК-2	
Б1.Б.12	Механика грунтов			3			3	3	108	108	12	96							4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		ОК-1; ПК-1; ПК-2, ПК-4
Б1.Б.13	Инженерная геодезия			1			3	3	108	108	12	96	6	2	4	92	4																					ОК-2; ПК-1; ПК-4
Б1.Б.14	Инженерная геология			2			3	3	108	108	10	98			4	2	4	89	9																			ОК-1; ПК-1; ПК-4
Б1.Б.15	Строительные материалы			2	2	2	4	4	144	144	20	124					8	8	4	116	8																	ОК-1; ПК-8
Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций			3	2	3	4	4	144	144	28	116					6	6	6	56	4	8	8	8	8	47	9										ОК-3; ПК-3; ПК-4	
Б1.Б.17	Инженерные системы зданий и сооружений			3	23	3	8	8	288	288	30	258					6	6	4	130	4	12	8	111	13												ОК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-8	
Б1.Б.18	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества			2			3	3	108	108	8	100					4	2	2	96	4																	ОК-1; ОК-7; ПК-9; ПК-14
Б1.Б.19	Организация, управление и планирование в строительстве			5	5	5	4	4	144	144	42	102																	20	22	89	13					ОК-7; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12	
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности			4			3	3	108	108	6	102																	2	4	98	4					ОК-9; ОК-5; ПК-5	

Блок 1. Дисциплины (модули)

Базовая часть

Индекс	Наименование	Формы контроля				ЗЕТ		Итого акад. часов		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Компетенции													
		Экз мен	Заче т	КП	РГР	Эксп ер тное	Факт тное	Экспе р тное	По плану (акад.)	Конт акт начал (акад.)	СР с экз	Лек	Диаг	Пр	СР	Конт трол л	Лек	Диаг	Пр	СР	Конт трол л	Лек	Диаг	Пр		СР	Конт трол л											
Б1.Б.21	Экономика строительства	5				3	3	108	108	14	94																ОК-3, ПК-21, ПК-22											
Б1.Б.22	Технологические процессы в строительстве	44	3	4		7	7	252	252	40	212					6											ОПК-1, ПК-8, ПК-9											
Б1.Б.23	Сопровождение материалов	2	2			2	5	180	180	26	154				12												ОПК-1, ОПК-2											
Б1.Б.24	Русский язык и культура речи	1				3	3	108	108	6	102				4												ОК-5, ОК-7, ПК-15											
Б1.Б.25	Физическая культура и спорт	1				2	2	72	72	10	62				10												ОК-8											
Вариативная часть										100	100	3600	3600	462	3138	76	30	60	1076	90	58	12	70	1043	77	30	4	26	378	30	14	20	160	22	32	30	241	21
Б1.В.01	Введение в профессию (по профилю)	1				2	2	72	72	8	64				4													ОПК-1, ПК-1										
Б1.В.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	2				2	2	72	72	4	68				4													ОК-5, ОК-7, ОПК-9, ПК-13										
Б1.В.03	Основы научных исследований	3				3	3	108	108	8	100				4													ПК-13, ПК-14, ПК-15										
Б1.В.04	Учебно-исследовательский практикум	44				5	5	180	180	14	166																	ПК-13, ПК-14, ПК-15										
Б1.В.05	Информационные технологии в строительстве	1	2			5	5	180	180	24	156				4													ОПК-1, ОПК-6, ПК-14										
Б1.В.06	Урбоэкология	5				2	2	72	72	8	64																	ОПК-5, ПК-5										
Б1.В.07	Строительная механика	3	3			8	8	288	288	26	262				12													ОПК-1, ОПК-2, ПК-1										
Б1.В.08	Строительные машины и оборудование	3				3	3	108	108	6	102				4													ПК-8										
Б1.В.09	Архитектура гражданских и промышленных зданий	3	4			9	9	324	324	32	292				8													ОПК-3, ПК-1, ПК-3										
Б1.В.10	Металлические конструкции	4	3			8	8	288	288	34	254				6													ПК-2, ПК-3, ПК-4										
Б1.В.11	Железобетонные и каменные конструкции	4	4			7	7	252	252	34	218				18													ПК-2, ПК-3, ПК-4										
Б1.В.12	Конструкции из дерева и пластмасс	5				4	4	144	144	18	126																	ПК-2, ПК-3, ПК-4										
Б1.В.13	Основания и фундаменты	5				3	3	108	108	22	86																	ПК-2, ПК-3, ПК-4										
Б1.В.14	Проектно-конструкторский практикум	5	5			3	3	108	108	10	98																	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-13, ПК-14, ПК-15										
Б1.В.15	Основы технологии возведения зданий и сооружений	4				3	3	108	108	12	96				6													ПК-8, ПК-9										
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2				3	3	108	108	10	98				4																							
Б1.В.ДВ.01.01	Основы строительного черчения	2				3	3	108	108	10	98				4														ПК-5, ПК-8									
Б1.В.ДВ.01.02	Архитектурно-строительная графика	2				3	3	108	108	10	98				4														ПК-5, ПК-8									

Индекс	Наименование	Формы контроля				ЗЕТ		Итого акти. часов				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Компетенции									
		Экз мен	Заче т	Заче т с от.	КП РР	Экз сп тное	Факт	Экспе ртное	По плану	Кон т акт часы (з/д.)	С р экс	Лек	Лаб	Пр	Ср	Кон троль	Лек	Лаб	Пр	Ср	Кон троль	Лек	Лаб	Пр	Ср	Кон троль		Лек	Лаб	Пр	Ср	Кон троль				
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3			3	108	108	6	102							4	2	98	4																
Б1.В.ДВ.02.01	Современные материалы в строительстве		3			3	108	108	6	102							4	2	98	4														ОПК-1; ПК-1; ПК-8		
Б1.В.ДВ.02.02	Современные строительные системы		3			3	108	108	6	102							4	2	98	4														ОПК-1; ПК-1; ПК-8		
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3			3	108	108	8	100							2	6	96	4																
Б1.В.ДВ.03.01	Спецкурс по компьютерной графике		3			3	108	108	8	100							2	6	96	4															ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-14	
Б1.В.ДВ.03.02	3D-моделирование в строительстве		3			3	108	108	8	100							2	6	96	4															ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-14	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3			3	108	108	10	98							4	6	94	4																
Б1.В.ДВ.04.01	Спецкурс по сопротивлению материалов		3			3	108	108	10	98							4	6	94	4															ОПК-2; ПК-1	
Б1.В.ДВ.04.02	Сложное сопротивление материалов		3			3	108	108	10	98							4	6	94	4															ОПК-2; ПК-1	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4			4	144	144	8	136							4	4	127	9																
Б1.В.ДВ.05.01	Охрана труда в строительстве		4			4	144	144	8	136							4	4	127	9															ПК-5; ПК-9	
Б1.В.ДВ.05.02	Комплексная безопасность в строительстве		4			4	144	144	8	136							4	4	127	9															ПК-5; ПК-9	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		5			5	144	144	8	136																										
Б1.В.ДВ.06.01	Ценообразование в строительстве		5			5	144	144	8	136																										ОК-3; ПК-3; ПК-12; ПК-21
Б1.В.ДВ.06.02	Проектно-сметное дело		5			5	144	144	8	136																									ОК-3; ПК-3; ПК-12; ПК-21	
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		4			4	108	108	8	100																										
Б1.В.ДВ.07.01	Обследование и испытание конструкций, зданий и сооружений		4			4	108	108	8	100																										ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.02	Реконструкция зданий и сооружений		4			4	108	108	8	100																										ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		4			4	72	72	8	64																										
Б1.В.ДВ.08.01	Компьютерные методы проектирования строительных конструкций		4			4	72	72	8	64																										ОПК-1; ПК-2; ПК-14
Б1.В.ДВ.08.02	ВМ-проектирование в строительстве		4			4	72	72	8	64																										ОПК-1; ПК-2; ПК-14
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		4			4	108	108	6	102																										
Б1.В.ДВ.09.01	Управление строительными проектами		4			4	108	108	6	102																										ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.09.02	Основы менеджмента в строительстве		4			4	108	108	6	102																										ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		5			5	108	108	6	102																										

Имя	Наименование	Формы контроля						ЭЕТ		Итого акад. часов		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Консультации																
		Экзамен	Зачет	КПИ	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану (акад.)	СРС	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек		Лаб	Пр	СР	Контроль												
Б1.В.ДВ.10.01	Оценка воздействия на окружающую среду						5				3	3	108	108	6	102																											
Б1.В.ДВ.10.02	Экологическое сопровождение строительства						5				3	3	108	108	6	102																											
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11						5				3	3	108	108	10	98																											
Б1.В.ДВ.11.01	Основы планировки, застройки и реконструкции населенных мест						5				3	3	108	108	10	98																											
Б1.В.ДВ.11.02	Комплексное благоустройство территорий						5				3	3	108	108	10	98																											
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12						5				4	4	144	144	6	138																											
Б1.В.ДВ.12.01	Техническая эксплуатация зданий и сооружений						5				4	4	144	144	6	138																											
Б1.В.ДВ.12.02	Техническая экспертиза зданий и сооружений						5				4	4	144	144	6	138																											
Б1.В.ДВ.13	Электронные дисциплины по физической культуре и спорту						1						328	328		328																											
Б1.В.ДВ.13.01	Общая и прикладная физическая подготовка						1						328	328		328																											
Б1.В.ДВ.13.02	Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)						1						328	328		328																											
													105	105	354	3754	84	30	14	474	12	8	16	211	17	44	4	50	864	46	54	10	58	1223	59	38	2	48	792	56			
													205	205	7708	7708	816	6892	84	30	74	1750	102	66	12	86	1254	94	74	8	76	1242	76	68	10	78	1383	81	70	2	78	1033	77

Блок 2. Практики

Вариативная часть

Имя	Наименование	Формы контроля						ЭЕТ		Итого акад. часов		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Консультации																	
		Экзамен	Зачет	КПИ	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану (акад.)	СРС	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек		Лаб	Пр	СР	Контроль													
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)						1				3	3	108	108		108																												
Б2.В.02(У)	Учебная практика (геодезическая)						1				3	3	108	108		108																												
Б2.В.03(У)	Учебная практика (геологическая)						2				2	2	72	72		72																												
Б2.В.04(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)						2				4	4	144	144		144																												
Б2.В.05(П)	Производственная практика (технологическая)						3				7	7	252	252		252																												

Индекс	Наименование	Форма контроля			Экспертное	ЭЗТ	Итого академ. часов		Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Компетенция							
		Экзамен	Зачет	Олимпиада			КП	РГР	Факт	По плану (акад.)	Конт. акт. часы	СРС	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. б	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. б	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. б	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. б									
Б2.В.06(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		4				3	3	108	108	108																														ОПК-1; ОПК-2; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.07(П)	Производственная практика (преддипломная)		5				4	4	144	144	144																												ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-21; ПК-22		
Блок 3.1. Осуществленная итоговая аттестация							26	26	936	936	936				216																								144		
Разовая часть																																									
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						2	2	72	72	72																												ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-21; ПК-22		
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						7	7	252	252	252																												ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-13; ПК-14; ПК-15		
Ф.И.Д. Факультативы							9	9	324	324	324																												324		
Раздаточная часть																																									
ФТД.В.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	1					1	1	36	36	36																												ОК-7; ОПК-6		
ФТД.В.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	1					2	2	72	72	72																												ОК-7		
Итого з.е./акад. часов (без факультативов)							3	3	108	108	108	8	100	4	4	92	8																								
							240	240	8968	8968	8968	816	8152	84	30	74	1766	102	66	12	86	1470	94	74	8	76	1494	76	68	10	78	1491	81	70	2	78	1501	77			

Свод по учебному плану

подготовки бакалавров по направлению 08.03.01 "Строительство"

профиль "Промышленное и гражданское строительство"

	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	Итого			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
				з.е.		Факт					
				Мин.	Макс.						
Итого (с факультативами)				234	259	243	51	48	48	48	48
Итого по ОП (без факультативов)				234	249	240	48	48	48	48	48
Б1 Дисциплины (модули)	49%	51%	36.1%	204	210	205	42	42	41	45	35
Б1.Б Базовая часть				99	105	100	37	35	13	6	9
Б1.В Вариативная часть				105	105	105	5	7	28	39	26
Б2 Практики	0%	100%	0%	24	30	26	6	6	7	3	4
Б2.В Вариативная часть				24	30	26	6	6	7	3	4
Б3 Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.Б Базовая часть				6	9	9					9
ФТД Факультативы				10	10	3	3				
ФТД.В Вариативная часть				10	10	3	3				
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (ЭКЗ)				6	6	4	5	5		
	ЗАЧЕТЫ (За)				8	6	10	8	7		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)				2	4		1	1		
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						2	4			
	РГР (РГР)					1	1				
Процент ... занятий от аудиторных лекционных					44.37%						