



Утверждено

*[Signature]*

Краснова Т.Г.

Решение Ученого совета от "26" 03 2022г.

Протокол № 19

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

08.03.01

по направлению 08.03.01 Строительство

Кафедра: Городского строительства и хозяйства

Виды деят.: исыскательская и проектно-конструкторская; производственно-технологическая и производственно-управленческая; экспериментально-исследовательская; монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л

Год набора	2016, 2017
Учебный год	2020-2021
Образовательный стандарт	201
	12.03.2015

Согласовано:

Проректор по УР, председатель Методического совета *[Signature]* /Н.А. Пропой/

"25" 03 2020 г.

Начальник Учебного управления *[Signature]* /С.М. Кубрина/

"25" 03 2020 г.

Одобрен

решением Методического совета, протокол № 2 "25" 03 2020г.

решением Ученого совета ИТИ, протокол № 10 "02" 03 2020 г.

директор ИТИ *[Signature]* /А.В. Вагинский/

Индекс	Наименование	Форма контроля					ЗЕТ	Итого акад. часов		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Компетенции			
		Экспертная оценка	Защита курсовых проектов	КП	КР	Консультации		Экспертная оценка	По плану (акад.)	Контактная работа (акад.)	СРС	Лекции	Лаб	Пр	СР	Консультации	Лекции	Лаб	Пр	СР	Консультации	Лекции	Лаб	Пр		СР	Консультации	
Б1.Б.01	Иностранный язык	2	1			112	10	10	360	360	42	318			16	124	4											ОК-5; ОК-7; ОК-9
Б1.Б.02	История	1					3	3	108	108	12	96	8		4	87	9											ОК-2; ОК-7
Б1.Б.03	Правоведение		3				2	2	72	72	8	64									4		4	4				ОК-4; ОК-7; ОК-8; ПК-10
Б1.Б.04	Социология		3				2	2	72	72	8	64									4		4	4				ОК-6; ОК-7
Б1.Б.05	Философия		3				4	4	144	144	18	126									10		8	117	9			ОК-1; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.06	Экономика		3				2	2	72	72	8	64									4		4	4				ОК-3; ОК-7; ПК-10
Б1.Б.07	Культурология		5				2	2	72	72	8	64										4		4	55	9		ОК-6; ОК-7; ПК-11
Б1.Б.08	Психология и педагогика		3				2	2	72	72	8	64									4		4	4				ОК-6; ОК-7; ПК-11
Б1.Б.09	Русский язык и культура речи		1				2	2	72	72	8	64	4		60	4												ОК-2; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-15
Б1.Б.10	Математика		2	1			112	15	540	540	60	480	20		16	284	4	12										ОК-7; ОК-1; ОК-2
Б1.Б.11	Информатика		1				4	4	144	144	16	128	8		119	9												ОК-7; ОК-4; ОК-6
Б1.Б.12	Физика		2	1			112	11	396	396	44	352	12		6	188	4	8										ОК-1; ОК-2
Б1.Б.13	Химия		1				4	4	144	144	16	128	8		119	9												ОК-7; ОК-1; ОК-2
Б1.Б.14	Механика (теоретическая механика, механика грунтов)		2	1			112	6	216	216	24	192	6		6	92	4	8										ОК-7; ОК-1; ОК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.15	Инженерная графика		1	1			11	5	180	180	20	160	8		6	147	13											ОК-3; ОК-4; ПК-3
Б1.Б.16	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)		1	2			6	6	216	216	24	192	8		119	9	4	4										ОК-7; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-15; ПК-17; ПК-18
Б1.Б.17	Основы архитектуры и строительных конструкций		3				2	2	72	72	8	64									4		4	4				ОК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.Б.18	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		4				2	2	72	72	8	64																ОК-2; ОК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-15
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности		5				2	2	72	72	8	64																ОК-9; ОК-5; ПК-5
Б1.Б.20	Строительные материалы		2				2	2	72	72	8	64																ОК-7; ОК-1; ОК-2; ОК-8; ПК-8; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.Б.21	Инженерные системы зданий и сооружений (теплоснабжение с основами теплотехники, водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики, электроснабжение с основами электротехники)		3	3			10	10	360	360	36	324									10	4	58					ОК-7; ПК-1; ПК-8; ПК-13
Б1.Б.22	Основы организации и управления в строительстве		3				2	2	72	72	8	64																ОК-3; ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-12; ПК-19; ПК-20







Индекс	Наименование	Формы контроля					ЗЕТ		Итого академиков		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Компетенции										
		Экспертное	Защита курсовых	КР	КР	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. акт. часы (акад.)	СР	Лаб	Пр	СР	Лаб	Пр	СР	Лаб	Пр	СР	Лаб	Пр	СР	Лаб		Пр	СР	Лаб	Пр	СР	Лаб	Пр			
Б1.В.ДВ.02.02	Эстетика в строительстве						2	2	72	72	8	64																					ОК-6; ОК-7; ПК-13			
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3						5	1	36	36	4	32																				ОК-6; ОК-7; ПК-13				
Б1.В.ДВ.03.01	Социология города						5	1	36	36	4	32																				ОК-2; ОК-7; ПК-13				
Б1.В.ДВ.03.02	История архитектуры						5	1	36	36	4	32																								
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4						1	2	72	72	8	64																								
Б1.В.ДВ.04.01	Физическая химия строительных материалов						1	2	72	72	8	64																						ОПК-1; ОПК-2; ПК-8		
Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии в строительстве						1	2	72	72	8	64																					ОК-7; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-3			
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5						5	2	72	72	8	64																								
Б1.В.ДВ.05.01	Основы ландшафтного дизайна						5	2	72	72	8	64																						ОК-6; ПК-1		
Б1.В.ДВ.05.02	Экономика природопользования						5	2	72	72	8	64																						ОК-3; ОПК-2; ПК-5		
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6						4	2	72	72	14	58																								
Б1.В.ДВ.06.01	Применение новых материалов в строительстве						4	2	72	72	14	58																							ОК-4; ОК-7; ОПК-8; ПК-8	
Б1.В.ДВ.06.02	Проектно-сметное дело						4	2	72	72	14	58																							ОК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-7	
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7						5	1	36	36	4	32																							ОК-2; ОПК-6; ОПК-8; ПК-4	
Б1.В.ДВ.07.01	Строительство в условиях Хакасии						5	1	36	36	4	32																							ОК-2; ОПК-6; ОПК-8; ПК-4	
Б1.В.ДВ.07.02	Реконструкция зданий и сооружений						5	1	36	36	4	32																							ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-5	
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8						4	5	180	180	18	162																								
Б1.В.ДВ.08.01	Архитектура						4	5	180	180	18	162																								ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.08.02	Строительные машины и средства малой механизации						4	5	180	180	18	162																								ПК-5; ПК-8; ПК-17; ПК-19
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9						2	3	108	108	12	96																								
Б1.В.ДВ.09.01	Основы научно-исследовательского и технического творчества						2	3	108	108	12	96																								ОК-7; ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.09.02	Применение Auto CAD в строительстве						2	3	108	108	12	96																								ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-14
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10						2	4	144	144	16	128																								
Б1.В.ДВ.10.01	Применение Гранд Сметы						2	4	144	144	16	128																								ОК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-15
Б1.В.ДВ.10.02	Основы проектирования зданий						2	4	144	144	16	128																								ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11						4	1	36	36	4	32																								
Б1.В.ДВ.11.01	Охрана труда и техника безопасности в строительстве						4	1	36	36	4	32																								ПК-5; ПК-9



Индекс	Наименование	Форма контроля					ЗЕТ		Итого аккл. часов		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Компетенции								
		Экспертная оценка	Зачеты	КП	КР	Кон. тр.	Экспертные	Факт. трудоемкость	Экспертные трудоемкость	По плану (акад.)	Сред. экз.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Кон. трол.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР		Кон. трол.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Кон. трол.		
Б1.В.ДВ.11.02	Технология возведения зданий на проселочных грунтах		4				1	1	36	36	4	32															ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4		
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12		5				5	5	180	180	18	162															ПК-3; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-15		
Б1.В.ДВ.12.01	Муниципальное управление и социальное планирование в отрасли		5				5	5	180	180	18	162															ПК-3; ПК-7; ПК-5; ПК-10; ПК-11		
Б1.В.ДВ.12.02	Основы менеджмента и маркетинга		5				5	5	180	180	18	162															ПК-3; ПК-7; ПК-5; ПК-10; ПК-11		
Б1.В.ДВ.13	Экспертные дисциплины по физической культуре и спорту		1						328	328	2	326																	
Б1.В.ДВ.13.01	Общая и прикладная физическая подготовка		1						328	328	2	326																ПК-8	
Б1.В.ДВ.13.02	Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)		1						328	328	2	326																ПК-8	
Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14		5				6	6	216	216	16	200																	
Б1.В.ДВ.14.01	Проектно-сметное дело в жилищном строительстве		5				6	6	216	216	16	200																ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-7	
Б1.В.ДВ.14.02	Применение новых строительных материалов в строительстве жилых зданий		5				6	6	216	216	16	200																ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-8	
							105	105	4108	4108	402	3706																	
							207	207	7780	7780	812	6968																	
<b>Блок 2. Практики</b>																													
<b>Вариативная часть</b>																													
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)		2				3	3	108	108		108																ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-5; ПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-10; ПК-11; ПК-17	
Б2.В.02(У)	Учебная практика (геологическая)		2				3	3	108	108		108																ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-5; ПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-10; ПК-11; ПК-17	
Б2.В.03(У)	Учебная практика (геологическая)		3				3	3	108	108		108																ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-5; ПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-10; ПК-11; ПК-17	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по изучению профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		3				3	3	108	108		108																ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-5; ПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-10; ПК-11; ПК-17	
Б2.В.05(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		4				6	6	216	216		216																ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-5; ПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-17	

Индекс	Наименование	Эксп. Задача Месяц	Зачет т. кв.	Кл. тр.	Кон. тр.	3 ЕТ		Итого акад. часов					Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5				Компетенции						
						Эксп. Факт. трое	Экспе. трое	По плану (акад.)	Ср. экз.	Лек. Пр	Ср. трое	Кон. трое	Лек. Пр	Ср. трое	Кон. трое	Лек. Пр	Ср. трое	Кон. трое	Лек. Пр	Ср. трое	Кон. трое	Лек. Пр	Ср. трое	Кон. трое	Лек. Пр	Ср. трое	Кон. трое												
						т. кв.	т. кв.	т. кв.	т. кв.	т. кв.	т. кв.	т. кв.	т. кв.	т. кв.	т. кв.	т. кв.	т. кв.	т. кв.	т. кв.	т. кв.	т. кв.	т. кв.	т. кв.	т. кв.	т. кв.	т. кв.	т. кв.	т. кв.	т. кв.	т. кв.	т. кв.	т. кв.							
B2. B.06(П)	Производственная практика (преддипломная практика и научно-исследовательская работа)	5				24	24	864	864																				216										
B3. B.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					2	2	72	72																											72	ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-3; ОК-5; ОК-7; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20		
B3. B.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуре защиты					7	7	252	252																											252	ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОК-7; ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-13; ОК-14; ОК-15		
<b>ФГД. Факультативы</b>																																							
<b>Вариативная часть</b>																																							
ФТД.В.01	Основы работы в электронной информационно образовательной среде	1				1	1	36	36	2	2	34																										ОК-7; ОК-6	
ФТД.В.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	1				2	2	72	72	8	8	64	4	4	60	4																					ОК-7		
						3	3	108	108	10	10	98	4	4	90	8																							
						240	240	8968	8968	812	812	8156	96	40	60	1779	81	72	28	76	1459	93	76	28	64	1492	68	74	40	48	1493	73	48	4	58	1527	91		
						Итого за семестр/академический год (без факультативов)																																	



**Свод по учебному плану  
подготовки бакалавров по направлению 08.03.01 "Строительство"**

	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	Итого			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
				з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
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%	33.3%	204	210	207	48	42	42	42	33
Б1.Б Базовая часть				99	105	102	46	26	24	2	4
Б1.В Вариативная часть				105	105	105	2	16	18	40	29
Б2 Практики	0%	100%	0%	24	30	24		6	6	6	6
Б2.В Вариативная часть				24	30	24		6	6	6	6
Б3 Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.Б Базовая часть				6	9	9					9
ФТД Факультативы					10	3	3				
ФТД.В Вариативная часть					10	3	3				
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	9	4	5	7
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	2	7	6	7
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1	1	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1		1
КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						13	10				
Процент ... занятий от аудиторных лекционных					45.19%						