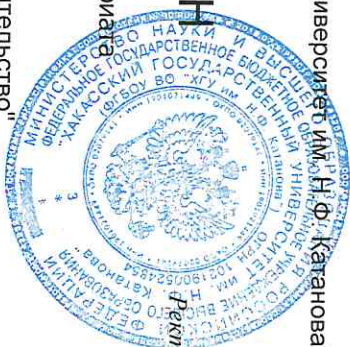


УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление 08.03.01 "Строительство"



Ректор

"24" 08 2022 г.

Краснова Т.Г.

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 13

08.03.01

Направленность

Промышленное и гражданское строительство

(профиль):

Кафедра:

Промышленного, гражданского строительства и техноосферной безопасности

Квалификация: бакалавр

Форма обучения:очно-заочная

Срок получения образования: 4г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2022

2022-2023

№ 481 от 31.05.2017

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	сервисно-эксплуатационный
+	+	языкательский
+	+	проектный
+	+	технологический
+	+	организационно-управленческий
+	+	экспертно-аналитический

Согласовано:

председатель Методического совета

Начальник Учебного управления

Одобрен

решением Методического совета, протокол № 8 "22" 08 2022 г.

решением Ученого совета ИТИ, протокол № 16 "31" 08 2022 г.

/Н.А. Пролой/

"22"

08

20 22 г.

/С.М. Кубрина/

"22"

08

20 22 г.

директор ИТИ

/Н.А. Экпер/

Индекс	Наименование	Формы контроля						з.е.		Итого академических часов					Курс 1		Курс 2				Курс 3			Курс 4				Курс 5								
		Экс-амин	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР-Конт роль	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр					
Обязательная часть																																				
Б1.0.01	История (история России, ассоциация истории)	2					3	3	108	108	18	90																								
Б1.0.02	Философия	5					4	4	144	144	18	126																								
Б1.0.03	Иностранный язык	3	12				9	9	324	324	54	270			18																					
Б1.0.04	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски			6			2	2	72	72	16	56																								
Б1.0.05	Физика	1		2			6	6	216	216	58	158	10	10	10	14	14																			
Б1.0.06	Химия	1					3	3	108	108	24	84	8	8																						
Б1.0.07	Математика	3	12				10	10	360	360	82	278	10	18	12			16	10	16																
Б1.0.08	Инженерная графика	1		2			6	6	216	216	60	156	18	18			24																			
Б1.0.09	Теоретическая механика	2		3			6	6	216	216	58	158			12			16	12	18																
Б1.0.10	Основы геотехники			4			2	2	72	72	24	48							8	8	8															
Б1.0.11	Инженерная геодезия			4			3	3	108	108	32	76							16	8	8															
Б1.0.12	Инженерная геология			2			2	2	72	72	20	52			8		12																			
Б1.0.13	Строительные материалы	4					4	4	144	144	32	112						16	8	8																
Б1.0.14	Основы архитектуры и строительных конструкций			3			4	4	144	144	36	108					18		18																	
Б1.0.15	Основы водоснабжения, водоотведения, теплогасоснабжения и вентиляции	5	4		5		6	6	216	216	66	150							8	8	18			24												
Б1.0.16	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством			5			2	2	72	72	16	56								8																
Б1.0.17	Безопасность жизнедеятельности			3			2	2	72	72	16	56					8																			
Б1.0.18	Экономика строительства	7					4	4	144	144	32	112																								
Б1.0.19	Технологические процессы в строительстве	6		7		7	8	8	288	288	74	214																								
Б1.0.20	Физическая культура и спорт			3			2	2	72	72	6	66					6																			
Б1.0.21	Электротехника и электроснабжение в строительстве			6			2	2	72	72	16	56																								
Б1.0.22	Основы технической эксплуатации объектов строительства			9			2	2	72	72	16	56																								
Б1.0.23	Средства механизации строительства			6			2	2	72	72	14	58																								
Б1.0.24	Урбанистика			7			2	2	72	72	16	56																								
Б1.0.25	Физика среды и ограждающие конструкции			2			2	2	72	72	20	52			8		12																			
Б1.0.26	Информационные технологии в строительстве	1		2			5	5	180	180	46	134					18																			
Б1.0.27	Основы строительного дела			1			3	3	108	108	28	80	12	16																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																				
Б1.В.01	Менеджмент в строительстве						98	98	3528	3528	850	2678	8					30	12	30	48	12	40	40	18	60	48	14	52	64	16	66	86	102	40	56
Б1.В.02	Технология трудоустройства и планирования карьеры			8			2	2	72	72	18	54																								

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1	Дисциплины (модули)	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; ПК-7; ПК-8
B1.0	Образовательная часть	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
B1.0.01	История (История России, всеобщая история)	УК-1; УК-5
B1.0.02	Философия	УК-1; УК-5
B1.0.03	Иностранный язык	УК-4
B1.0.04	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	УК-2; УК-10; ОПК-4
B1.0.05	Физика	ОПК-1
B1.0.06	Химия	ОПК-1
B1.0.07	Математика	УК-2; ОПК-1
B1.0.08	Инженерная графика	ОПК-1; ОПК-2
B1.0.09	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
B1.0.10	Основы геотехники	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
B1.0.11	Инженерная геология	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
B1.0.12	Инженерная геология	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
B1.0.13	Строительные материалы	ОПК-3
B1.0.14	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
B1.0.15	Основы водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и вентиляции	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
B1.0.16	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-7
B1.0.17	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-7; ОПК-8
B1.0.18	Экономика строительства	УК-9; ОПК-6
B1.0.19	Технологические процессы в строительстве	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
B1.0.20	Физическая культура и спорт	УК-7
B1.0.21	Электротехника и электроснабжение в строительстве	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8
B1.0.22	Основы технической эксплуатации объектов строительства	ОПК-10
B1.0.23	Средства механизации строительства	ОПК-3
B1.0.24	Урбология	УК-8; ОПК-1; ОПК-8
B1.0.25	Физика среды и окружающие конструкции	ОПК-1
B1.0.26	Информационные технологии в строительстве	ОПК-2
B1.0.27	Основы строительного дела	УК-1; ОПК-1
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
B1.B.01	Менеджмент в строительстве	УК-3; УК-6
B1.B.02	Технология труда/строительства и планирования карьеры	УК-6
B1.B.03	Строительная механика	ПК-4
B1.B.04	Архитектура гражданских и промышленных зданий	ПК-1; ПК-3
B1.B.05	Металлические конструкции	ПК-1; ПК-2; ПК-4
B1.B.06	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-1; ПК-2; ПК-4
B1.B.07	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-1; ПК-2; ПК-4
B1.B.08	Основания и фундаменты зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2; ПК-4
B1.B.09	Учебно-исследовательский практикум	УК-1; ПК-1
B1.B.10	Проектно-конструкторский практикум	ПК-1; ПК-3; ПК-4
B1.B.11	Экологическое сопровождение строительства	УК-8
B1.B.12	Основы предпринимательства в инженерной сфере	УК-1; УК-2

Б1.В.13	Основы сейсмостойкого строительства	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.14	Обследование и испытание конструкций, зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.15	Охрана труда в строительстве	УК-8; ПК-6; ПК-7
Б1.В.16	Ценообразование и сметное нормирование	ПК-8
Б1.В.17	Технология возведения зданий и сооружений	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.18	Сопроотивление материалов	ПК-4
Б1.В.19	Организация, управление и планирование в строительстве	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.20	Персональная эффективность	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-2; УК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Деловые коммуникации в инженерной деятельности	УК-2; УК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Инженерная проектная деятельность	УК-2; УК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Спецкурс по компьютерной графике	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	3D-моделирование в строительстве	ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Основы технологического проектирования каменных работ	ПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Основы технологического проектирования малярных работ	ПК-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерные методы проектирования строительных конструкций	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование зданий. BIM	ПК-3
Б2	Практика	УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.0	Обязательная часть	УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б2.0.01(У)	Учебная практика (языкательская)	УК-8; ОПК-3; ОПК-5
Б2.0.02(П)	Производственная практика (исполнительская)	ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	ПК-1; ПК-2
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая)	ПК-6; ПК-7
Б2.В.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	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; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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; ПК-7; ПК-8
Б3.01(Г)	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; ПК-7; ПК-8
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-6
ФТД	Факультативы	УК-1
ФТД.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	УК-1
ФТД.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	УК-6
ФТД.03	Основы проектной деятельности	УК-2

	Баэ. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	Итого			3-е		курс 1		курс 2				курс 3			курс 4				курс 5	
				Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А		
																						7	7
Итого (с факультативами)				210	247	247	60	29	31	53	27	26	53	27	26	53	27	26	53	26	27	28	28
Итого по ОП (Без факультативов)				210	240	240	53	24	29	53	27	26	53	27	26	53	27	26	53	26	27	28	28
Б1 Дисциплины (модули)	52%	48%	14.2%	180	204	204	47	24	23	50	27	23	44	24	20	50	26	24	50	26	24	13	13
Б1.0 Обязательная часть				106	106	106	45	22	23	29	18	11	21	10	11	9	9	9	9	9	9	2	2
Б1.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений				98	98	98	2	2		21	9	12	23	14	9	41	17	24	41	17	24	11	11
Б2 Практика	44%	56%	0%	24	27	27	6		6	3		3	9	3	6	3		6	3		3	6	6
Б2.0 Обязательная часть				12	12	12	3		3	3		3	6		6			6					
Б2.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	15	15	3		3				3	3		3			3			3	6
Б3 Государственная итоговая аттестация				6	9	9																9	9
ФТД Факультативы							7	5	2														
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	4	2	7	4	3	4	4	3	4	3	1	6	4	2	2	2
	ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	4	1	3	11	4	7	10	3	7	10	3	7	2	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3		3	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	2	1	1	2	2		2		1	1	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1	1	1	1	1		1		1	1	1
РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						1		1	2	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)																						41.19%	
Объем обязательной части от общего объема программы (%)																							49.2%
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)																							23.8%