

План одобрен Ученым советом

Протокол № 8 от 27.02.2025

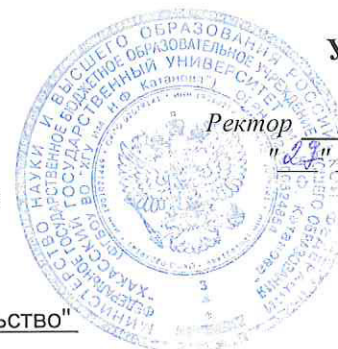
08.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

направление 08.03.01 "Строительство"

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

"27" 02

Краснова Т.Г.

2025 г.

Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Год набора

2024, 2023

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 481 от 31.05.2017

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

Согласовано:

Проректор по УР,
председатель Методического совета

/Н.А. Пропой/

"26" 02 2025 г.

Начальник Учебного управления

/С.М. Кубрина/

"26" 02 2025 г.

Одобен
решением Методического совета, протокол № 8 "26" 02 2025 г.

решением Ученого совета ИТИ, протокол № 9 "17" 02 2025 г.

директор ИТИ

/Н.А. Эклер/

-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5									
		Экзам	Зачет	Зачет с оч.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР+Конт роль	Пр. подгото	Т	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр				
Блок 1.Дисциплины (модули)									204	204	7344	7344	1820	5524		98	18	122	74	14	124	98	12	122	96	44	72	74	18	102	86	14	96	106	16	114	86		102	48		64							
Обязательная часть									108	108	3888	3888	986	2902		98	18	122	74	14	124	58		82	48	32	32	34		42	48		54	42		48				8		8							
B1.O.01	История России		1	2				4	4	144	144	58	86		20		10	20		8																													
B1.O.02	Философия	5						3	3	108	108	18	90														8		10																				
B1.O.03	Иностранный язык	3	12					7	7	252	252	54	198				18			18						18																							
B1.O.04	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски		6					2	2	72	72	16	56																	8		8																	
B1.O.05	Физика	1		2				6	6	216	216	58	158		10	10	10	14	14																														
B1.O.06	Химия	1						3	3	108	108	24	84		8	8	8																																
B1.O.07	Математика	3	12					10	10	360	360	82	278		10		18	12		16	10		16																										
B1.O.08	Инженерная графика	1		2				6	6	216	216	60	156		18		18			24																													
B1.O.09	Теоретическая механика	2		3			2	6	6	216	216	58	158					12		16	12		18																										
B1.O.10	Основы геотехники		4					2	2	72	72	24	48											8	8	8																							
B1.O.11	Инженерная геодезия		4					3	3	108	108	32	76											16	8	8																							
B1.O.12	Инженерная геология		2					2	2	72	72	20	52					8		12																													
B1.O.13	Строительные материалы	4						4	4	144	144	32	112											16	8	8																							
B1.O.14	Основы архитектуры и строительных конструкций			3		3		4	4	144	144	36	108								18		18																										
B1.O.15	Основы водоснабжения, водоотведения, теплогазоснабжения и вентиляции	5	4		5			6	6	216	216	66	150										8	8	8	18		24																					
B1.O.16	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		5					2	2	72	72	16	56											8		8																							
B1.O.17	Основы предпринимательской деятельности		6					1	1	36	36	10	26																	4		6																	
B1.O.18	Экономика строительства	7						3	3	108	108	32	76																				16		16														
B1.O.19	Технологические процессы в строительстве	6		7	7			8	8	288	288	74	214																	16		16	18		24														
B1.O.20	Физическая культура и спорт		3					2	2	72	72	6	66								6																												
B1.O.21	Электротехника и электроснабжение в строительстве		6					2	2	72	72	16	56															8		8																			
B1.O.22	Основы технической эксплуатации объектов строительства		9					2	2	72	72	16	56																							8		8											
B1.O.23	Средства механизации строительства		6					2	2	72	72	14	58																6		8																		
B1.O.24	Урбоэкология		7					2	2	72	72	16	56																			8		8															
B1.O.25	Физика среды и ограждающие конструкции		2					2	2	72	72	20	52					8		12																													
B1.O.26	Информационные технологии в строительстве	1		2				5	5	180	180	46	134		12		16			18																													

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	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
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; 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
Б1.О.01	История России	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	УК-2; УК-10; ОПК-4
Б1.О.05	Физика	ОПК-1
Б1.О.06	Химия	ОПК-1
Б1.О.07	Математика	УК-2; ОПК-1
Б1.О.08	Инженерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.09	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.10	Основы геотехники	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.11	Инженерная геодезия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.12	Инженерная геология	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.13	Строительные материалы	ОПК-3
Б1.О.14	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.15	Основы водоснабжения, водоотведения, теплогазоснабжения и вентиляции	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.16	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-7
Б1.О.17	Основы предпринимательской деятельности	УК-1; УК-2; УК-9
Б1.О.18	Экономика строительства	УК-9; ОПК-6
Б1.О.19	Технологические процессы в строительстве	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.20	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.21	Электротехника и электроснабжение в строительстве	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.22	Основы технической эксплуатации объектов строительства	ОПК-10
Б1.О.23	Средства механизации строительства	ОПК-3
Б1.О.24	Урбоэкология	УК-8; ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.25	Физика среды и ограждающие конструкции	ОПК-1
Б1.О.26	Информационные технологии в строительстве	ОПК-2
Б1.О.27	Основы строительного дела	УК-1; ОПК-1
Б1.О.28	Основы российской государственности	УК-3; УК-5
Б1.О.29	Модуль "Основы военной подготовки"	УК-8; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.29.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.29.02	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Менеджмент в строительстве	УК-3; УК-6
Б1.В.02	Технология трудоустройства и планирования карьеры	УК-6
Б1.В.03	Строительная механика	ПК-4
Б1.В.04	Архитектура гражданских и промышленных зданий	ПК-1; ПК-3

Б1.В.05	Металлические конструкции	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.06	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.07	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.08	Основания и фундаменты зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.09	Учебно-исследовательский практикум	УК-1; ПК-1
Б1.В.10	Проектно-конструкторский практикум	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.11	Экологическое сопровождение строительства	УК-8
Б1.В.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	Соппротивление материалов	ПК-4
Б1.В.19	Организация, управление и планирование в строительстве	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	
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	
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	
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	
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.О	Обязательная часть	УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б2.О.01(У)	Учебная практика (изыскательская практика)	УК-8; ОПК-3; ОПК-5
Б2.О.02(П)	Производственная практика (исполнительская практика)	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 практика)	ПК-1; ПК-2
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая практика)	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; 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; 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

БЗ.02(Д)	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; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-2; УК-6
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

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			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	
					Мин.	Макс.	Факт																
	Итого (с факультативами)				210	247	247	60	31	29	55	29	26	52	26	26	52	25	27	28	28		
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	240	53	26	27	55	29	26	52	26	26	52	25	27	28	28		
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	14.5%	180	204	204	47	26	21	52	29	23	43	23	20	49	25	24	13	13		
Б1.О	Обязательная часть					108	108	47	26	21	29	18	11	22	9	13	8	8		2	2		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					96	96				23	11	12	21	14	7	41	17	24	11	11		
Б2	Практика	44%	56%	0%	24	27	27	6		6	3		3	9	3	6	3		3	6	6		
Б2.О	Обязательная часть					12	12	3		3	3		3	6		6							
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15	15	3		3				3	3		3		3	6	6		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9													9	9		
ФТД	Факультативы					7	7	7	5	2													
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	4	1	7	4	3	4	3	1	6	4	2	2	2		
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	5	2	3	12	4	8	10	3	7	2	2		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4		4	4	2	2	1	1		1	1		1	1		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	2	1	1	2	2		1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1				1		1		1	1		
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						1		1	2	1	1	1	1								
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						50%																