

Плани одобрен Ученым советом
Протокол № 13

08.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

направление 08.03.01 "Строительство"

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Промышленного, гражданского строительства и технологической безопасности

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 4а

Год набора

Учебный год

Образовательный стандарт

2021, 2020

2023-2024

№ 481 от 31.05.2017

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

Согласовано:

Проректор по УР,
председатель Методического совета

Начальник Учебного управления

Одобрен

решением Методического совета, протокол № 1 "11" 02 2023 г.

решением Ученого совета ИТИ, протокол № 1 "10" 02 2023 г.



/Н.А. Пропой/

/С.М. Кубрина/

"11" 02 2023 г.

"21" 02 2023 г.

Директор ИТИ



/ Н. А. Экпер /



Ректор

"24" 02 2023 г.

Краснова Т.Г.

УТВЕРЖДАЮ

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; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8
B1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; 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.	УК-2; УК-10; ОПК-4
B1.0.05	Коррупционные риски	
B1.0.06	Физика	ОПК-1
B1.0.07	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 геодезия	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, теплогазоснабжения 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 отражающие 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-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8
B1.B.01	Менеджмент в строительстве	УК-3; УК-6
B1.B.02	Технология трудоустройства и планирования карьеры	УК-6
B1.B.03	Строительная механика	ПКО-4
B1.B.04	Архитектура гражданских и промышленных зданий	ПКО-1; ПКО-3
B1.B.05	Металлические конструкции	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4
B1.B.06	Железобетонные и каменные конструкции	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4
B1.B.07	Конструкции из дерева и пластмасс	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4
B1.B.08	Основания и фундаменты зданий и сооружений	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4
B1.B.09	Учебно-исследовательский практикум	УК-1; ПКО-1

Б1.В.10	Проектно-конструкторской практик	ПКО-1, ПКО-3, ПКО-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	ПКО-1, ПКО-2, ПКО-4
Б1.В.14	Обследование и испытание конструкций, зданий и сооружений	ПКО-1, ПКО-2
Б1.В.15	Охрана труда в строительстве	УК-8; ПКО-6; ПКО-7
Б1.В.16	Ценообразование и сметное нормирование	ПКО-8
Б1.В.17	Технология возведения зданий и сооружений	ПКО-1; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7
Б1.В.18	Сопровождение материалов	ПКО-4
Б1.В.19	Организация, управление и планирование в строительстве	ПКО-1; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Общая и прикладная физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Социальное взаимодействие в отрасли	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Персональная эффективность	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	УК-2; УК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Деловые коммуникации в инженерной деятельности	УК-2; УК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Инженерная проектная деятельность	УК-2; УК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	УК-2; УК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Технология каменных работ	ПКО-6
Б1.В.ДВ.04.02	Технология малярных работ	ПКО-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПКО-3
Б1.В.ДВ.05.01	Спецкурс по компьютерной графике	ПКО-3
Б1.В.ДВ.05.02	3D-моделирование в строительстве	ПКО-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ПКО-3
Б1.В.ДВ.06.01	Компьютерные методы проектирования строительных конструкций	ПКО-3
Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование зданий. BIM	ПКО-3
Б2	Практика	ПКО-3
Б2.0	Обязательная часть	УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8
Б2.0.01(У)	Учебная практика (языкательская)	УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-7; ПКО-8
Б2.0.02(П)	Производственная практика (исполнительская)	УК-8; ОПК-3; ОПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-7; ПКО-8
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	ПКО-1; ПКО-2
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая)	ПКО-6; ПКО-7
Б2.В.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-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; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-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; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8
Б3.02(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; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8

ФТД	Факультативы	УК-1, 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

	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	Итого				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4					
				з.е.		Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8		
				Мин.	Макс.													Факт	
Итого (с факультативами)				213	243	243	63	29	34	60	28	32	60	28	32	60	28	32	
Итого по ОП (без факультативов)				210	240	240	60	26	34	60	28	32	60	28	32	60	28	32	
Б1 Дисциплины (модули)	52%	48%	16.3%	180	204	204	54	26	28	54	28	26	51	25	26	45	28	17	
Б1.О Обязательная часть							45	19	26	35	24	11	22	12	10	4	2	2	
Б1.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	7	2	19	4	15	29	13	16	41	26	15	
Б2 Практика	44%	56%	0%	24	27	27	6	6	6	6	6	6	9	3	6	6	6	6	
Б2.О Обязательная часть							3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	
Б2.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений							3			3			3			6			
Б3 Государственная итоговая аттестация				6	9	9							3	3	3	6		6	
ФТД Факультативы				3	3	3	3	3					1	1		9		9	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (ЭКЗ)				7	4	3	7	4	3	6	3	3	3	5	3	2		
	ЗАЧЕТЫ (За)				8	4	4	4	4	2	5	9	5	4	11	7	4		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				3		3	3	4	3	1	2	1	1	1	1	1		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1	1	1	1	1	3	1	2	2	1	1		
ПТР (ПТР)				1		1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1		
Объём обязательной части от общего объёма программы**				49,2%															