

План одобрен Ученым советом  
Протокол № 15

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Краснова Т.Г.

02 2024 г.

08.03.01

направление 08.03.01 "Строительство"

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

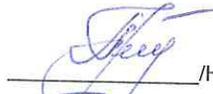
Срок получения образования: 5л

Год набора 2021, 2020  
Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт № 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/ "25" 02 2024 г.

Начальник Учебного управления

 /С.М. Кубрина/ "18" 02 2024 г.

Одобен  
решением Методического совета, протокол № 8 "28" 02 2024 г.

решением Ученого совета ИТИ, протокол № 9 "26" 02 2024 г.

директор ИТИ  /Н.А. Эклер /





















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; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; 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
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-5
Б1.0.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	УК-2; УК-10; ОПК-4
Б1.0.05	Физика	ОПК-1
Б1.0.06	Химия	ОПК-1
Б1.0.07	Математика	УК-2; ОПК-1
Б1.0.08	Инженерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.09	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.10	Основы геотехники	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.11	Инженерная геодезия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.12	Инженерная геология	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.13	Строительные материалы	ОПК-3
Б1.0.14	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.15	Основы водоснабжения, водоотведения, теплогасоснабжения и вентиляции	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.16	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-7
Б1.0.17	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.18	Экономика строительства	УК-9; ОПК-6
Б1.0.19	Технологические процессы в строительстве	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.20	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.21	Электротехника и электроснабжение в строительстве	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8
Б1.0.22	Основы технической эксплуатации объектов строительства	ОПК-10
Б1.0.23	Средства механизации строительства	ОПК-3
Б1.0.24	Урбэкология	УК-8; ОПК-1; ОПК-8
Б1.0.25	Физика среды и ограждающие конструкции	ОПК-1
Б1.0.26	Информационные технологии в строительстве	ОПК-2
Б1.0.27	Основы строительного дела	УК-1; ОПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-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	ПКО-4
Б1.В.04	Архитектура гражданских и промышленных зданий	ПКО-1; ПКО-3
Б1.В.05	Металлические конструкции	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4
Б1.В.06	Железобетонные и каменные конструкции	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4
Б1.В.07	Конструкции из дерева и пластмасс	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4
Б1.В.08	Основания и фундаменты зданий и сооружений	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4
Б1.В.09	Учебно-исследовательский практикум	УК-1; ПКО-1

Б1.В.10	Проектно-конструкторский практикум	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	Сопrotивление материалов	ПКО-4
Б1.В.19	Организация, управление и планирование в строительстве	ПКО-1; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Социальное взаимодействие в отрасли	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Персональная эффективность	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	УК-2; УК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Деловые коммуникации в инженерной деятельности	УК-2; УК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Инженерная проектная деятельность	УК-2; УК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПКО-6
Б1.В.ДВ.03.01	Технология каменных работ	ПКО-6
Б1.В.ДВ.03.02	Технология малярных работ	ПКО-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПКО-3
Б1.В.ДВ.04.01	Спецкурс по компьютерной графике	ПКО-3
Б1.В.ДВ.04.02	3D-моделирование в строительстве	ПКО-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПКО-3
Б1.В.ДВ.05.01	Компьютерные методы проектирования строительных конструкций	ПКО-3
Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование зданий. BIM	ПКО-3
Б2	Практика	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	Обязательная часть	УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-7; ПКО-8
Б2.0.01(У)	Учебная практика (исыскательская)	УК-8; ОПК-3; ОПК-5
Б2.0.02(П)	Производственная практика (исполнительская)	ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-7; ПКО-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; 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; ОПК-10; 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

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				210	250	243	51	48	48	48	48
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	240	48	48	48	48	48
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	16.3%	180	204	204	45	42	42	42	33
Б1.О	Обязательная часть					106	106	40	26	22	10	8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					98	98	5	16	20	32	25
Б2	Практика	44%	56%	0%	24	27	27	3	6	6	6	6
Б2.О	Обязательная часть					12	12	3	3		6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15	15		3	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
ФТД	Факультативы					10	3	3				
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	4	5	5	4
		ЗАЧЕТЫ (За)						7	4	8	8	8
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	5	1	1	1
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								2	3	1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1			2
	Объем обязательной части от общего объема программы**						49.2%					