

План одобрен Ученым советом
Протокол № 13

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

направление 08.03.01 "Строительство"

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Промышленного, гражданского строительства и технологической безопасности

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Год набора
Учебный год
Образовательный стандарт

2021, 2020, 2019
2023-2024
№ 481 от 31.05.2017

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

Согласовано:

Проректор по УР,
председатель Методического совета

Начальник Учебного управления

Одобрен

решением Методического совета, протокол № 8 "21" 02 2023г

решением Ученого совета ИТИ, протокол № 8 "20" 02 2023г,

директор ИТИ

/И.А. Эклер /



Индекс	Наименование	Учебно-методическая сессия				Зимняя сессия				Летняя сессия				Установочная сессия				Зимняя сессия				Летняя сессия								
		Эксперт треб	Эксперт треб	Эксперт треб	Эксперт треб	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	Зачет	
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	3	3	108	108	12	96	3	6	6	60	27	9																	
Б1.О.02	Философия	4	4	144	144	16	128																							
Б1.О.03	Иностранный язык	2	9	324	324	32	292	5	6	6	62	6	62	4	4	8	64													
Б1.О.04	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	4	2	72	72	8	64																							
Б1.О.05	Физика	1	6	216	216	24	192	6	4	4	4	60	64	4																
Б1.О.06	Химия	1	3	108	108	12	96	3	4	4	4	60	27	9																
Б1.О.07	Математика	2	10	360	360	36	324	5	6	6	24	6	62	4	4	6	98													
Б1.О.08	Инженерная графика	1	6	216	216	22	194	6	6	6	60	2	66	4																
Б1.О.09	Теоретическая механика	1	6	216	216	22	194	3	4	6	26	2	61	9	3	4	26													
Б1.О.10	Основы геотехники	2	2	72	72	12	60																							
Б1.О.11	Инженерная геодезия	2	3	108	108	14	94																							
Б1.О.12	Инженерная геология	1	2	72	72	8	64	2	4	4	28	32	4																	
Б1.О.13	Строительные материалы	3	4	144	144	16	128																							
Б1.О.14	Основы архитектуры и строительных конструкций	2	2	4	144	18	126																							
Б1.О.15	Основы водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и вентиляции	3	6	216	216	22	194																							
Б1.О.16	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	3	2	72	72	8	64																							
Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	3	2	72	72	8	64																							
Б1.О.18	Экономика строительства	5	4	144	144	16	128																							
Б1.О.19	Технологические процессы в строительстве	3	8	288	288	28	260																							
Б1.О.20	Физическая культура и спорт	1	2	72	72	10	62	2	10		26	32	4																	

Блок 1. Дисциплины (модули)
Обязательная часть

Индекс	Наименование	Экз. мен.	Зачет	Эксп. т.с. оц.	Эксп. т.с. оц.	Эксп. т.с. оц.	Эксп. т.с. оц.	Эксп. т.с. оц.	Эксп. т.с. оц.	Эксп. т.с. оц.	Эксп. т.с. оц.	Эксп. т.с. оц.	Эксп. т.с. оц.	Эксп. т.с. оц.	Эксп. т.с. оц.	Эксп. т.с. оц.	Эксп. т.с. оц.	Эксп. т.с. оц.	Эксп. т.с. оц.	Успешная сессия			Зачетная сессия			Летняя сессия																									
																				з.с. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль											
Б1.О.21	Электротехника и электроснабжение в строительстве	3	3	2	2	72	72	8	64	8	72	72	8	64	40	24	8	32	296	40	4	4	38	455	39	4	16	433	51	26	12	34	242	18	8	24	424	30	132	12											
Б1.О.22	Основы технической эксплуатации объектов строительства	5	5	2	2	72	72	8	64	8	72	72	8	64	40	24	8	32	296	40	4	4	38	455	39	4	16	433	51	26	12	34	242	18	8	24	424	30	132	12											
Б1.О.23	Средства механизации строительства	3	3	2	2	72	72	8	64	8	72	72	8	64	40	24	8	32	296	40	4	4	38	455	39	4	16	433	51	26	12	34	242	18	8	24	424	30	132	12											
Б1.О.24	Урбология	5	5	2	2	72	72	8	64	8	72	72	8	64	40	24	8	32	296	40	4	4	38	455	39	4	16	433	51	26	12	34	242	18	8	24	424	30	132	12											
Б1.О.25	Физика среды и ограждающие конструкции	2	2	2	2	72	72	10	62	10	72	72	10	62	40	24	8	32	296	40	4	4	38	455	39	4	16	433	51	26	12	34	242	18	8	24	424	30	132	12											
Б1.О.26	Информационные технологии в строительстве	1	1	5	5	180	180	18	162	18	180	180	18	162	40	24	8	32	296	40	4	4	38	455	39	4	16	433	51	26	12	34	242	18	8	24	424	30	132	12											
Б1.О.27	Основы строительного дела	1	1	3	3	108	108	12	96	12	108	108	12	96	40	24	8	32	296	40	4	4	38	455	39	4	16	433	51	26	12	34	242	18	8	24	424	30	132	12											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				106	106	3816	3816	416	3400	40	24	8	32	296	40	4	4	38	455	39	4	16	433	51	26	12	34	242	18	8	24	424	30	132	12

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Б1.В.01	Менеджмент в строительстве	3	3	2	2	72	72	8	64	8	72	72	8	64	40	24	8	32	296	40	4	4	38	455	39	4	16	433	51	26	12	34	242	18	8	24	424	30	132	12
Б1.В.02	Технология трудоустройства и планирования карьеры	4	4	2	2	72	72	8	64	8	72	72	8	64	40	24	8	32	296	40	4	4	38	455	39	4	16	433	51	26	12	34	242	18	8	24	424	30	132	12
Б1.В.03	Строительная механика	2	2	7	7	252	252	26	226	26	252	252	26	226	40	24	8	32	296	40	4	4	38	455	39	4	16	433	51	26	12	34	242	18	8	24	424	30	132	12
Б1.В.04	Архитектура гражданских и промышленных зданий	33	33	9	9	324	324	34	290	34	324	324	34	290	40	24	8	32	296	40	4	4	38	455	39	4	16	433	51	26	12	34	242	18	8	24	424	30	132	12
Б1.В.05	Металлические конструкции	4	4	8	8	288	288	36	252	36	288	288	36	252	40	24	8	32	296	40	4	4	38	455	39	4	16	433	51	26	12	34	242	18	8	24	424	30	132	12
Б1.В.06	Железобетонные и каменные конструкции	4	4	7	7	252	252	32	220	32	252	252	32	220	40	24	8	32	296	40	4	4	38	455	39	4	16	433	51	26	12	34	242	18	8	24	424	30	132	12
Б1.В.07	Конструкции из дерева и пластмасс	5	5	7	7	252	252	34	218	34	252	252	34	218	40	24	8	32	296	40	4	4	38	455	39	4	16	433	51	26	12	34	242	18	8	24	424	30	132	12
Б1.В.08	Основания и фундаменты зданий и сооружений	5	5	4	4	144	144	20	124	20	144	144	20	124	40	24	8	32	296	40	4	4	38	455	39	4	16	433	51	26	12	34	242	18	8	24	424	30	132	12
Б1.В.09	Учебно-исследовательский практикум	3	3	2	2	72	72	8	64	8	72	72	8	64	40	24	8	32	296	40	4	4	38	455	39	4	16	433	51	26	12	34	242	18	8	24	424	30	132	12
Б1.В.10	Проектно-конструкторский практикум	5	5	3	3	108	108	12	96	12	108	108	12	96	40	24	8	32	296	40	4	4	38	455	39	4	16	433	51	26	12	34	242	18	8	24	424	30	132	12

е. на уров	Летняя сессия			Зимняя сессия			Успешная сессия			Летняя сессия																										
	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Конт роль	СР																			
48	38	10	46	446	26	2	36	538	46	2	503	35	48	42	6	40	308	32	6	48	48	627	43	4	534	38	48	38	54	304	22	34	441	43	763	29

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; 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.	УК-2; УК-10; ОПК-4
Б1.0.05	Коррупционные риски	ОПК-1
Б1.0.06	Физика	ОПК-1
Б1.0.07	Химия	ОПК-1
Б1.0.08	Математика	УК-2; ОПК-1
Б1.0.09	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, теплогоснабжения 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	Урбоэкология	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	Соприготовление 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.О	Обязательная часть	УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-7; ПКО-8
Б2.О.01(У)	Учебная практика (языкательская)	УК-8; ОПК-3; ОПК-5
Б2.О.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; 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
Б3.02(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; 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										
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
				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	52%	48%	16.3%	180	204	204	45	42	42	42	33
Б1.О					106	106	40	26	22	10	8
Б1.В					98	98	5	16	20	32	25
Б2	44%	56%	0%	24	27	27	3	6	6	6	6
Б2.О					12	12	3	3		6	
Б2.В					15	15		3	6		6
Б3				6	9	9					9
ФТД					10	3	3				
	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)										
	ЗАЧЕТЫ (За)										
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)										
	Объём обязательной части от общего объёма программы**										
	49.2%										