

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

направление 08.03.01 "Строительство"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

*[Signature]*

Краснова Т.Г.

План одобрен Ученым советом факультета  
Протокол № 13

08.03.01

Направленность: Промышленное и гражданское строительство

(профиль):

Кафедра: Промышленного, гражданского строительства и техносферной безопасности

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 4г

	Основной	Темы задач профессиональной деятельности
+	+	сервисно-эксплуатационный
+	+	языскательский
+	+	проектный
+	+	технологический
+	+	организационно-управленческий
+	+	экспертно-аналитический

Согласовано:

председатель Методического совета

Начальник Учебного управления

Одобрен

решением Методического совета, протокол № 8 "22" 02 2022г

решением Ученого совета ИТИ, протокол № 21 "21" 02 2022г

*[Signature]*

/Н.А. Пропой

" 22 "

02

20 22 г.

*[Signature]*

/С.М. Кубрина/

" 21 "

02

20 22 г.

директор ИТИ

/Н.А. Экпер/

*[Signature]*

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2022

2022-2023

№ 481 от 31.05.2017

Индекс	Наименование	Форма контроля										з.е.		Итого академических часов								Курс 1		Курс 2				Курс 3				Курс 4																	
		Экз мен	Зачет	Зачет с ОЦ	КП	КР	ИР	ИРР	Эксперт тест	Факт	Эксперт тест	По плану	Конт. дней	СР-Конт дольн	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр														
																																				204	204	7672	7672	3702	3970	162	72	270	138	54	334	180	18
<b>Блок 1. Дисциплины (сезон)</b>																						204	204	7672	7672	3702	3970	162	72	270	138	54	334	180	18	306	198	84	228	188	30	228	190	34	236	226	260	112	154
<b>Обязательная часть</b>																						106	106	3816	3816	1808	2008	108	36	180	138	18	298	144	18	234	90	48	84	92	88	70	84	18	16	22	22		
B1.0.01	История (история России, всеобщая история)	2	2					3	4	108	108	54	54				18																																
B1.0.02	Философия	4						4	4	144	144	54	90																																				
B1.0.03	Иностранный язык	3	12					9	9	324	324	144	180																																				
B1.0.04	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски		6					2	2	72	72	34	38																																				
B1.0.05	Физика	1		2				6	6	216	216	88	128				18	18	18	16	18																												
B1.0.06	Химия	1						3	3	108	108	54	54				18	18	18																														
B1.0.07	Математика	3	12					10	10	360	360	160	200				18		36																														
B1.0.08	Инженерная графика	1		2				6	6	216	216	106	110				18		36																														
B1.0.09	Термическая механика	2		3				6	6	216	216	106	110				18		36																														
B1.0.10	Основы геотехники		4					2	2	72	72	50	22																																				
B1.0.11	Инженерная геодезия		4					3	3	108	108	68	40																																				
B1.0.12	Инженерная геология		2					2	2	72	72	34	38				16		18																														
B1.0.13	Строительные материалы	3						4	4	144	144	72	72																																				
B1.0.14	Основы архитектуры и строительных конструкций		3					4	4	144	144	72	72																																				
B1.0.15	Основы водоснабжения, водоотведения, теплогазоснабжения и вентиляции	5	4	5				6	6	216	216	110	106																																				
B1.0.16	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		5					2	2	72	72	30	42																																				
B1.0.17	Безопасность жизнедеятельности		3					2	2	72	72	36	36				18		18																														
B1.0.18	Экономика строительства	6						4	4	144	144	52	92																																				
B1.0.19	Технологические процессы в строительстве	5	6	6				8	8	288	288	128	160																																				
B1.0.20	Физическая культура и спорт		2					2	2	72	72	36	36				18		18																														
B1.0.21	Электротехника и электроснабжение в строительстве		3					2	2	72	72	36	36																																				
B1.0.22	Основы технической эксплуатации объектов строительства		8					2	2	72	72	44	28																																				
B1.0.23	Средства механизации строительства		5					2	2	72	72	30	42																																				
B1.0.24	Урбанистика		7					2	2	72	72	34	38																																				
B1.0.25	Физика среды и окружающие конструкции		2					2	2	72	72	34	38																																				
B1.0.26	Информационные технологии в строительстве	2	3					5	5	180	180	88	92				18		34																														
B1.0.27	Основы строительного дела		1					3	3	108	108	54	54				18		36																														
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																						98	98	3856	3856	1894	1962	54	36	90		36	36	36	72	108	36	144	96	30	140	120	34	152	208	244	90	132	
B1.B.01	Менеджмент в строительстве		5					2	2	72	72	30	42																																				
B1.B.02	Технология трудостроительства и планирования карьеры		7					2	2	72	72	36	36																																				
B1.B.03	Строительная механика	4	5					7	7	252	252	118	134																																				
B1.B.04	Архитектура гражданских и промышленных зданий	45						9	9	324	324	136	188																																				





Индекс	Наименование	Формы контроля						з.е.		Итого академ. часов				Курс 1								Курс 2				Курс 3				Курс 4							
		Экз мен	Зачет	Эксперт оц.	КП	КР	ИР	Эксперт тубе	Факт	Эксперт тубе	Лек	Лаб	СР	Контр. реш.	СР	Контр. реш.	Лек	Лаб	СР	Контр. реш.	Лек	Лаб	СР	Контр. реш.	Лек	Лаб	СР	Контр. реш.	Лек	Лаб	СР	Контр. реш.	Лек	Лаб	СР	Контр. реш.	
Б2.0.02(П)	Производственная практика (исполнительская)		6					6	6	216	216																										
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								<b>15</b>	<b>15</b>	<b>540</b>	<b>540</b>																										
Б2.В.01(У)	Учебная практика (защитно-исполнительская)		2					3	3	108	108																										
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая)		45					6	6	216	216																										
Б2.В.03(П)	Производственная практика (преддипломная)		8					6	6	216	216																										
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>								<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>																										
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							2	2	72	72																										
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы							7	7	252	252																										
<b>ФТД Факультативы</b>								<b>7</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>112</b>	<b>140</b>	<b>18</b>	<b>58</b>	<b>36</b>																					
ФТД.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде		1					1	1	36	36	4	32		4																						
ФТД.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза		1					2	2	72	72	36	36	18	18																						
ФТД.03	Основы проектной деятельности		12					4	4	144	144	72	72	36	36																						
<b>Итого з.е./акад. часов (без факультативов)</b>								<b>240</b>	<b>240</b>	<b>8988</b>	<b>8988</b>	<b>3702</b>	<b>5266</b>	<b>182</b>	<b>72</b>	<b>270</b>	<b>138</b>	<b>54</b>	<b>334</b>	<b>180</b>	<b>18</b>	<b>306</b>	<b>198</b>	<b>84</b>	<b>228</b>	<b>188</b>	<b>30</b>	<b>228</b>	<b>190</b>	<b>34</b>	<b>238</b>	<b>208</b>	<b>280</b>	<b>112</b>	<b>184</b>		



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.O	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
B1.O.01	История (История России, всеобщая история)	УК-1; УК-5
B1.O.02	Философия	УК-1; УК-5
B1.O.03	Иностранный язык	УК-4
B1.O.04	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски	УК-2; УК-10; ОПК-4
B1.O.05	Физика	ОПК-1
B1.O.06	Химия	ОПК-1
B1.O.07	Математика	УК-2; ОПК-1
B1.O.08	Инженерная графика	ОПК-1; ОПК-2
B1.O.09	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
B1.O.10	Основы геотехники	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
B1.O.11	Инженерная геодезия	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
B1.O.12	Инженерная геология	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
B1.O.13	Строительные материалы	ОПК-3
B1.O.14	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
B1.O.15	Основы водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и вентиляции	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
B1.O.16	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-7
B1.O.17	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-7; ОПК-8
B1.O.18	Экономика строительства	УК-9; ОПК-6
B1.O.19	Технологические процессы в строительстве	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
B1.O.20	Физическая культура и спорт	УК-7
B1.O.21	Электротехника и электроснабжение в строительстве	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8
B1.O.22	Основы технической эксплуатации объектов строительства	ОПК-10
B1.O.23	Средства механизации строительства	ОПК-3
B1.O.24	Урбология	УК-8; ОПК-1; ОПК-8
B1.O.25	Физика среды и отражающие конструкции	ОПК-1
B1.O.26	Информационные технологии в строительстве	ОПК-2
B1.O.27	Основы строительного дела	УК-1; ОПК-1
B1.V	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
B1.V.01	Менеджмент в строительстве	УК-3; УК-6
B1.V.02	Технология трудостройства и планирования карьеры	УК-6
B1.V.03	Строительная механика	ПК-4
B1.V.04	Архитектура гражданских и промышленных зданий	ПК-1; ПК-3
B1.V.05	Металлические конструкции	ПК-1; ПК-2; ПК-4
B1.V.06	Железобетонные и каменные конструкции	ПК-1; ПК-2; ПК-4
B1.V.07	Конструкции из дерева и пластмасс	ПК-1; ПК-2; ПК-4
B1.V.08	Основания и фундаменты зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2; ПК-4
B1.V.09	Учебно-исследовательский практикум	УК-1; ПК-1
B1.V.10	Проектно-конструкторский практикум	ПК-1; ПК-3; ПК-4
B1.V.11	Экологическое сопровождение строительства	УК-8

B1.V.12	Основы предпринимательства в инженерной сфере	УК-1; УК-2
B1.V.13	Основы сейсмостойкого строительства	ПК-1; ПК-2; ПК-4
B1.V.14	Обследование и испытание конструкций, зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2
B1.V.15	Охрана труда в строительстве	УК-8; ПК-6; ПК-7
B1.V.16	Ценообразование и сметное нормирование	ПК-8
B1.V.17	Технология возведения зданий и сооружений	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
B1.V.18	Сопровождение материалов	ПК-4
B1.V.19	Организация, управление и планирование в строительстве	ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
B1.V.20	Персональная эффективность	УК-3; УК-5; УК-6
B1.V.ДВ.01	Эффективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
B1.V.ДВ.01.01	Общая и прикладная физическая подготовка	УК-7
B1.V.ДВ.01.02	Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)	УК-7
B1.V.ДВ.02	Дисциплины по выбору B1.V.ДВ.02	УК-2; УК-4
B1.V.ДВ.02.01	Деловые коммуникации в инженерной деятельности	УК-2; УК-4
B1.V.ДВ.02.02	Инженерная проектная деятельность	УК-2; УК-4
B1.V.ДВ.03	Дисциплины по выбору B1.V.ДВ.03	УК-2; УК-4
B1.V.ДВ.03.01	Основы технологического проектирования каменных работ	ПК-6
B1.V.ДВ.03.02	Основы технологического проектирования малярных работ	ПК-6
B1.V.ДВ.04	Дисциплины по выбору B1.V.ДВ.04	ПК-3
B1.V.ДВ.04.01	Спецкурс по компьютерной графике	ПК-3
B1.V.ДВ.04.02	3D-моделирование в строительстве	ПК-3
B1.V.ДВ.05	Дисциплины по выбору B1.V.ДВ.05	ПК-3
B1.V.ДВ.05.01	Компьютерные методы проектирования строительных конструкций	ПК-3
B1.V.ДВ.05.02	Проектирование зданий, ВМ	ПК-3
B2	Практика	УК-6; 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
B2.0	Обязательная часть	УК-6; 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
B2.0.01(У)	Учебная практика (языкательская)	УК-6; ОПК-3; ОПК-5
B2.0.02(П)	Производственная практика (истолнительская)	ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8
B2.V	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
B2.V.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	ПК-1; ПК-2
B2.V.02(П)	Производственная практика (технологическая)	ПК-6; ПК-7
B2.V.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
B3	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
B3.01(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
B3.02(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



