

План одобрен Ученым советом

Протокол № 19

08.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата
направление 08.03.01 "Строительство"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

25 03 2020 г.

Курсанова Т.Г.

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Городского строительства и хозяйства

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Год набора

Учебный год

Образовательный стандарт

2020, 2019

2020-2021

№ 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 № 7 "15" 03 2020г.

решением Ученого совета ИТИ, протокол № 10 "08" 03 2020 г.

[Signature]
/Н.А. Пропой/
/С.М. Куврина/

25 03 2020 г.
25 03 2020 г.

Директор ИТИ

/А.В. Валлинецкий /

Индекс	Наименование	Формы контроля				З.Е.				Итого лек. часов						Курс 1												Курс 2																									
		Экз мен	Зачет	Эксперт оц.	Контр оц.	Лек	Семинар	Факт	Эксперт оц.	По плану	Контакт (ЭИЛ)	Углубленная группа				Дневная группа				Ускоренная группа				Зачетная группа				Прочая группа																									
												Зачет на	Зачет по	Зачет по	Зачет по	Лек	Семинар	Факт	Эксперт оц.	Лек	Семинар	Факт	Эксперт оц.	Лек	Семинар	Факт	Эксперт оц.	Лек	Семинар	Факт	Эксперт оц.	Лек	Семинар	Факт	Эксперт оц.																		
Б1.О.21	Электротехника и электроснабжение в строительстве	3				2		2	72	72	8	64																																									
Б1.О.22	Основы технической эксплуатации объектов строительства	5				2		2	72	72	8	64																																									
Б1.О.23	Средства механизации строительства	3				2		2	72	72	8	64																																									
Б1.О.24	Урбанокология	5				2		2	72	72	8	64																																									
Б1.О.25	Физика среды и ограждающие конструкции	2				2		2	72	72	10	62																																									
Б1.О.26	Информационные технологии в строительстве	1	2			5		5	180	180	18	162	2																																								
Б1.О.27	Основы строительного дела	1	1			3		3	108	108	12	96	3		4	8	32	296	40																																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													106	106	3816	3816	416	3400	40																																		
Б1.В.01	Менеджмент в строительстве	3				2		2	72	72	8	64																																									
Б1.В.02	Технология трудоустройства и планирования карьеры	4				2		2	72	72	8	64																																									
Б1.В.03	Строительная механика	2	3			7		7	252	252	26	226																																									
Б1.В.04	Архитектура гражданских и промышленных зданий	33				9		9	324	324	34	290																																									
Б1.В.05	Металлические конструкции	4	3			8		8	288	288	36	252																																									
Б1.В.06	Железобетонные и каменные конструкции	4	4			7		7	252	252	32	220																																									
Б1.В.07	Конструкции из дерева и пластмасс	5	4			7		7	252	252	34	218																																									
Б1.В.08	Основания и фундаменты зданий и сооружений	5				4		4	144	144	20	124																																									
Б1.В.09	Учебно-исследовательский практикум	3				2		2	72	72	8	64																																									
Б1.В.10	Проектно-конструкторский практикум	5	5			3		3	108	108	12	96																																									

Индекс	Наименование	Формы занятий				З.Е.	Итого академический			Учебная сессия												Курс 1						Курс 2									
		Занятия	Зачеты	СРС	ИПР		Экспертное	По плану	Факт	Отклонение	Семестр	Сессия	Зачеты	СРС	ИПР	Экспертное	Семестр	Сессия	Зачеты	СРС	ИПР	Экспертное	Семестр	Сессия	Зачеты	СРС	ИПР	Экспертное									
Б1.В.11	Экологическое сопровождение строительства		5			2	2	72	72	8	64																										
Б1.В.12	Основы предпринимательства в инженерной сфере		5			2	2	72	72	8	64																										
Б1.В.13	Основы сейсмостойкого строительства		4			2	2	72	72	10	62																										
Б1.В.14	Обследование и испытание конструкций, зданий и сооружений		5			2	2	72	72	12	60																										
Б1.В.15	Охрана труда в строительстве		4			4	4	144	144	16	128																										
Б1.В.16	Ценообразование и сметное нормирование		5			2	2	72	72	8	64																										
Б1.В.17	Технология возведения зданий и сооружений		4			4	4	144	144	16	128																										
Б1.В.18	Сопровождение материалов		2			2	2	216	216	22	194																										
Б1.В.19	Организация, управление и планирование в строительстве		5			5	5	252	252	30	222																										
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		1			2	2	72	72	8	64		4		4	28					32	4															
Б1.В.ДВ.01.01	Социальное взаимодействие в отрасли		1			2	2	72	72	8	64		4		4	28					32	4															
Б1.В.ДВ.01.02	Персональная эффективность		1			2	2	72	72	8	64		4		4	28					32	4															
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		4			2	2	72	72	8	64																										
Б1.В.ДВ.02.01	Деловые коммуникации в инженерной деятельности		4			2	2	72	72	8	64																										
Б1.В.ДВ.02.02	Инженерная проектная деятельность		4			2	2	72	72	8	64																										
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		1			2	2	252	252	26	226										60																
Б1.В.ДВ.03.01	Технология каменных работ		1			2	2	252	252	26	226										60																
Б1.В.ДВ.03.02	Технология малярных работ		1			2	2	252	252	26	226										60																

Индекс	Наименование	Формы обучения		Экспертное	Экспертное	Итого академические		Комплексная оценка (ИТОГ)	Учебная оценка				Зачетная оценка				Средняя оценка	Учебно-исполнительная оценка				Зачетная оценка				Личная оценка																									
		Экспертное	Экспертное			По плану	Над (под)		Средняя	Лек	Пр	СР	Комп. роль	Лек	Пр	СР		Комп. роль	Лек	Пр	СР	Комп. роль	Лек	Пр	СР	Комп. роль	Лек	Пр	СР	Комп. роль																					
B1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору B1.В.ДВ.04	2	2	72	72	8	64																																												
B1.В.ДВ.04.01	Спецкурс по компьютерной графике	2	2	72	72	8	64																																												
B1.В.ДВ.04.02	3D-моделирование в строительстве	2	2	72	72	8	64																																												
B1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору B1.В.ДВ.05	44	3	108	108	12	96																																												
B1.В.ДВ.05.01	Компьютерные методы проектирования строительных конструкций	44	3	108	108	12	96																																												
B1.В.ДВ.05.02	Проектирование зданий. BIM	44	3	108	108	12	96																																												
Итого по блоку 2:		204	204	7344	7344	826	6518																																												

Блок 2. Практика

Обязательная часть

B2.0.01(У)	Учебная практика (машиностроительная)	12	6	216	216		216		216	3																																															
B2.0.02(П)	Производственная практика (исполнительская)	4	6	216	216		216		216																																																
Итого по блоку 2:		12	12	432	432		432		432	3																																															

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

B2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	2	3	108	108		108		108	3																																														
B2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая)	3	6	216	216		216		216																																															
B2.В.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	5	6	216	216		216		216																																															
Итого по блоку 3:		15	15	540	540		540		540																																															

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		2	72	72		72		72																																													
B3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		7	7	252	252		252																																														

Имя	Фамилия	Дата рождения	З.Е.	Итого экз. часов	Учебный процесс												Итого экз. часов								
					Курс 1				Курс 2				Курс 3												
					Учебный процесс			Эксперт			Литература			Учебный процесс			Эксперт			Литература					
					Эксперт	Лек	Лаб	Пр	СР	Коэф	Лек	Лаб	Пр	СР	Коэф	Лек	Лаб	Пр	СР	Коэф	Лек	Лаб	Пр	СР	Коэф
					наим	наим	наим	наим	наим	наим	наим	наим	наим	наим	наим	наим	наим	наим	наим	наим	наим	наим	наим	наим	
ФТД.Факультативы					9	9	324	324	324																

Имя	Фамилия	Дата рождения	З.Е.	Итого экз. часов	Учебный процесс												Итого экз. часов																			
					Курс 1				Курс 2				Курс 3																							
					Учебный процесс			Эксперт			Литература			Учебный процесс			Эксперт			Литература																
					Эксперт	Лек	Лаб	Пр	СР	Коэф	Лек	Лаб	Пр	СР	Коэф	Лек	Лаб	Пр	СР	Коэф	Лек	Лаб	Пр	СР	Коэф											
					наим	наим	наим	наим	наим	наим	наим	наим	наим	наим	наим	наим	наим	наим	наим	наим	наим	наим	наим	наим	наим											
ФТД.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	1	1	36	36	2	34	1	2	30	4																									
ФТД.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	1	2	72	72	8	64	2			4	4	60	4																						
Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)					240	240	8640	8640	826	7814	48	28	8	36	324	4	46	4	44	547	43	4	16	568	60	48	24	48	360	28	16	38	631	43	511	29

№ п/п	Квартал 3					Квартал 4					Квартал 5					Итого																			
	Итого	Кол-во	Листов	Кол-во	Листов	Итого	Кол-во	Листов	Кол-во	Листов	Итого	Кол-во	Листов	Кол-во	Листов																				
З.Е. №	Итого	Кол-во	Листов	Кол-во	Листов	Итого	Кол-во	Листов	Кол-во	Листов	Итого	Кол-во	Листов	Кол-во	Листов																				
20	16	26	246	14	22	231	21	131	13	32	28	6	40	472	30	2	288	34	25	28	44	216	18	26	322	30	191	25							
42	38	10	46	446	26	2	36	538	46	2	287	35	42	42	6	40	308	32	6	48	627	43	4	318	38	33	38	54	304	22	34	441	43	223	29
										3	6	30	6	26	4	32	4	32	4																
										3	6	30	6	26	4	32	4	32	4																
										3	6	30	6	26	4	32	4	32	4																
										3	6	30	6	26	4	32	4	32	4																

6																																						
6																																						
6																																						

		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	Итого			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
					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				
	ЭКЗАМЕНЫ (ЭКЗ)						3					
	ЗАЧЕТЫ (За)						7	4	5	5	5	4
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗАО)						7	4	8	8	8	8
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						2	5	1	1	1	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1	2	3	1	1
	Объём обязательной части от общего объёма программы**									49.2%		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1	Дисциплины (модули)	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
B1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; 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. Коррупционные риски	УК-2; ОПК-4
B1.0.05	Физика	ОПК-1
B1.0.06	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	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	Урбэкология	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.V	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
B1.V.01	Менеджмент в строительстве	УК-3; УК-6
B1.V.02	Технология трудоустройства и планирования карьеры	УК-6
B1.V.03	Строительная механика	ПКО-4
B1.V.04	Архитектура гражданских и промышленных зданий	ПКО-1; ПКО-3
B1.V.05	Металлические конструкции	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4
B1.V.06	Железобетонные и каменные конструкции	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	
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	
Б1.В.ДВ.02.01	Деловые коммуникации в инженерной деятельности	УК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Инженерная проектная деятельность	УК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	
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	
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	
Б1.В.ДВ.05.01	Компьютерные методы проектирования строительных конструкций	ПКО-3
Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование зданий. ВМ	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	
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)	ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-7; ПКО-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
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; 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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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; 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; ОПК-2
ФТД.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	УК-1; ОПК-2
ФТД.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	УК-6