

Министерство науки и высшего образования РФ
Балтийский федеральный университет имени И. Канта
Инженерно-технический институт

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



20/21 з.
Федоров А.А.

08.03.01

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 42 31.03.21г.

Направление "Строительство" Профиль "Промышленное и гражданское строительство"

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: Градостроительства и землеустройства

Факультет: Гео

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 6м

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	технологический
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

/ Тышечка А.Ю./

Начальник управления организации образовательной деятельности

/ Кузьмин П.В./

Директор

/ Корягин С.И./

Вед. менеджер

/ Сагаляня Н.Х./

Синглы в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	Кл	Экстер тнее	Экстер тнее	Итого экз. часов					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Зачет	Код	Компетенции
									По плану	Контакт чел	Ср	Конт роль	з.е.								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Композитные материалы в строительстве		4			5	180	180	14,25	161,75	4								13	УК-6; ПКС-5
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы механики разрушения		4			5	180	180	14,25	161,75	4								13	УК-6; ПКС-5
+	Б1.В.ДВ.04	13 Маршрут: Обеспечение безопасности в строительстве		4			5	180	180	14,25	161,75	4								13	УК-1; ПКС-1
+	Б1.В.ДВ.04-01	Энергооборудование и энергоэффективные технологии в строительстве		4			5	180	180	14,25	161,75	4								13	УК-1; ПКС-1
-	Б1.В.ДВ.04-02	Физика среды и ограждающих конструкций		4			5	180	180	14,25	161,75	4								13	УК-1; ПКС-1
Блок 2. Практика																					
Обязательная часть																					
+	Б2.0.01(У)	Учебная инженерная практика		1			6	216	216	144,25	67,75	4	6							12	УК-8; ОПК-1; УК-6; УК-3; УК-4; УК-1; ОПК-6; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-4; ПКС-5
+	Б2.0.02(П)	Производственная технологическая практика		2			6	216	216	2,25	209,75	4	6							13	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; УК-3; УК-4; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПКС-4
+	Б2.0.03(П)	Производственная преддипломная практика		5			9	324	324	3,25	316,75	4								13	ОПК-4; УК-8; УК-1; ОПК-2; УК-3; УК-2; УК-6; УК-4; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-3; ОПК-10; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-6; ПКС-3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
+	Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика		2			3	108	108	72,25	31,75	4	3							13	УК-2; УК-3; УК-8; УК-1; УК-6; УК-7; УК-4; УК-5; ПКС-1; ПКС-6; ПКС-2; ПКС-5; ПКС-9; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-7
+	Б2.В.02(П)	Производственная технологическая практика		3			9	324	324	3,25	316,75	4								13	УК-3; УК-4; УК-1; УК-2; УК-7; УК-8; УК-5; УК-6; ПКС-1; ПКС-6; ПКС-2; ПКС-5; ПКС-8; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-7
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																					
+	Б3.0.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					4	144	144		142									13	ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-5; УК-4; УК-3; УК-2; ОПК-1; УК-8; УК-6; УК-1; УК-7; ОПК-8; УК-5; ОПК-9; ОПК-10; ПКС-1; ПКС-6; ПКС-2; ПКС-5; ПКС-8; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-7
+	Б3.0.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы					2	72	72		71									13	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; УК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-6; ПКС-5; ПКС-4
ФТД. Факкультативы																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
+	ФТД.В.01	Основы информационной грамотности		1			2	72	72	16,25	51,75	4	2							13	УК-1
+	ФТД.В.02	Технология общестроительных работ		12			4	144	144	28,5	107,5	8	2							13	ПКС-3; ПКС-4
+	ФТД.В.03	Основы научных исследований		3			2	72	72	16,25	51,75	4	2							13	УК-1; ПКС-8

№ Индекс	Наименование	Углубленная сессия												Зачетная сессия												Летняя сессия												Контроль
		Контроль				Конт. роль				Дней	Контроль				Конт. роль				Дней	Контроль				Конт. роль				Дней										
		Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СПП	ИКР		СР	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СПП		ИКР	СР	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР		СПП	ИКР	СР							
ИТОГО (с факultyativami)		432	44,75	20	24			0,75	375,25	12		432	98,25	34	10	50	4	0,25	325,75	8		1122	906	82,05	16	62			2,05	755,95	30							
ИТОГО по ОП (без факультативов)		432									10	432										15	978								15							
Учебная нагрузка, ОП, факультативы (эквиваленты)																																						
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																						
1	БС.01	24(3)	360	34,75	19	18																																
2	БС.01.01	3а	108	12,25	6	6		0,25	91,75	4																												
3	БС.01.02	3а	108	12,25	6	6		0,25	91,75	4																												
4	БС.01.03	3а	144	10,25	4	6		0,25	129,75	4																												
5	БС.02	2	72	0		6			69																													
6	БС.02.01	2	72	0		6			69																													
7	БС.03	3	72	10	4	6			58	4																												
8	БС.03.01	3а	72	10	4	6			58	4																												
9	БС.03.02	3а	72	10	4	6			58	4																												
10	БС.04.01	4	72	10	4	6		0,25	141,75	4																												
11	БС.04.02	3а	108	10,35	4	6		0,35	89,65	9																												
12	БС.05	5	108	12,7		12		0,7	190,3	13																												
13	БС.05.02	3а	108	12,35		12		0,35	91,65	4																												
14	БС.05.03	3а	108	0,35				0,35	98,65	9																												
15	БС.05.04	3а	109	12,25	4	6		0,25	91,75	4																												
16	БС.06	3а	114						114																													
17	ФТД.01	3а	72	16,25		16		0,25	61,75	4																												
18	ФТД.02	3а	72	14,25	6	8		0,25	53,75	4																												
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		3а(3)												3а(2)												3а(2) 3а(4) 3а(6)												
ПРАКТИКИ		(план)												(план)												(план)												
БС.01(У)		Учебная нагрузка по плану																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																						
КАНИКУЛЫ																																						

№ Индекс	Наименование	Итого за курс										З.о.	Норма	Кэф.	Самостр.	
		Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	ИФР	Ср	Конт роль					Всего
ИТОГО (с фактическими)		1996											52			
ИТОГО по СП (без фактическими)		1942											41 3/8			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, фактически (век, час/нед)		47,2											48			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)		194,25														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																
1	БЭ.0.01	1770	225,85	72	18	136	4	3,95	1480,95	58	46	10-31				
			380	34,75	16		18		0,75	319,25	12	10	5/6			
2	БЭ.0.01.01	106	12,25	6		6		0,25	91,75	4	3			22	1	
			108	12,25	6		6		0,25	91,75	4	3		23	1	
3	БЭ.0.01.02	144	10,25	4		6		0,25	129,75	4	4			13	1	
			180	12		12			189		5			13	1	
4	БЭ.0.01.03	180	12			12			189		5			19	12	
			252	30,25	12		18		0,25	213,75	8	7		19	12	
5	БЭ.0.02	252	30,25	12		18		0,25	213,75	8	7			7	12	
			288	44,6	16		24	4	0,8	230,4	13	8		7	12	
6	БЭ.0.03	180	20,35	8		12		0,35	150,65	9	5			1	1	
			180	20,35	8		12		0,35	150,65	9	5		1	1	
7	БЭ.0.04	108	24,25	8		12	4	0,25	79,75	4	3			11	1	
			324	50,7	18	10	32		0,7	280,3	13	9			12	
8	БЭ.0.05	106	12,25			12		0,35	91,65	4	3			13	12	
			216	48,35	18	10	20		0,35	159,05	9	6		12	1	
9	БЭ.0.06	108	12,25	4		8		0,25	91,75	4	3			13	1	
			114						114					21	123	
10	БЭ.0.07	72	16,25			19		0,25	51,75	4	2			13	1	
			72	14,25	8		8		0,25	59,75	4	2		19	12	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																
Ж(2)38(9) ЭСО																
ПРАКТИКИ																
БЭ.0.01.V		216	14,25					144	0,25	67,75	4	6	4			
			144,25					144	0,25	67,75	4	6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (план)																
КАНИКУЛЫ																
8 2/6																

№ Индекса	Наименование	Успешночная сессия													Экспертная сессия													Летняя сессия												
		Академических часов													Академических часов													Академических часов												
		Контроль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СПП	ИКР	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СПП	ИКР	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СПП	ИКР	СР	Конт роль	Дней			
Итого (с декриментацией)																																								
Итого по ОП (без декриментации)																																								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультатив (элект.час/нед.)																																								
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																								
дисциплины (модули)																																								
1	Б1.Д.06	6 Модуль: Инженерно-технической (часть II)	936	141,2	54	12	74			1,2	768,8	26				964	76,35	24	44	6	2	2,15	837,85	48												25				
2	Б1.Д.06.06	Средства неконструктивной строительства																																						
3	Б1.Д.07	7 Модуль: Строительные конструкции (часть I)																																						
4	Б1.Д.07.01	Основы строительных конструкций																																						
5	Б1.Д.07.02	Специальные нагрузки																																						
6	Б1.Д.07.03	Архитектура зданий и сооружений																																						
7	Б1.Д.08	8 Модуль: Строительные конструкции (часть II)																																						
8	Б1.Д.08.01	Строительная механика																																						
9	Б1.В.01	Электрические курсы по физической культуре и спорту																																						
10	Б1.Д.02	9 Модуль: Строительные конструкции (часть II)																																						
11	Б1.В.02.01	Основания и фундаменты зданий, сооружений																																						
12	Б1.В.02.02	Железобетонные и каменные конструкции																																						
13	Б1.В.02.03	Конструкции на древес и пластмасс																																						
14	Б1.В.02.04	Металлические конструкции																																						
15	Б1.В.ДВ.01.01	Стандартные комплекс и программные расчеты сооружений																																						
16	Б1.В.ДВ.01.02	Численные методы расчета строительных конструкций																																						
17	ФТ.В.03	Основы научных исследований																																						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		ЭК(2) ЭВ ЭАД													ЭК(2) ЭВ ЭАД													ЭК(4) ЭВ(2) ЭАД(КП(2)												
ПРАКТИКА																																								
Б1.В.02(П)		Проектирование технологической практики																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																								
КАНИКУЛЫ																																								

№ Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс											З.е.	Наем	Каф.	Семестр		
			Всего	Кон. тем.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СПП	ИКР	СР	Конт. роль	СР					СР	СР
ИТОГО (с факт/доп. занятиями)			1872		74	112	9		2,9	1614,1	60	52		3:8					
ИТОГО по ОП (без факт/доп. занятии)			1872									52		4:4					
УЧЕБНАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ ОП, факультативы (заед. час/нед.)			42,6									5,2							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА ОП (час/год)			197,9																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																			
1	Б1.О.07	7 Модуль: Строительные конструкции (часть 1)	эк. КТ	180	3,35		3		0,35	167,65	9	5					234		
2	Б1.О.07.03	Архитектура зданий и сооружений	эк. КТ	180	3,35		3		0,35	167,65	9	5					34		
3	Б1.О.09	9 Модуль: Нормативно-правовое регулирование	эк. КТ	144	2,335	8	12	3	0,35	111,65	9	4					45		
4	Б1.О.09.01	Технологические процессы в строительстве	эк. КТ	144	2,335	8	12	3	0,35	111,65	9	4					4		
5	Б1.О.10	10 Модуль: Инженерные системы зданий и сооружений	эк. КТ	360	45,35	18	24	3	0,35	305,65	9	10					4		
6	Б1.О.10.01	Инженерные системы зданий и сооружений	эк. КТ	360	45,35	18	24	3	0,35	305,65	9	10					4		
7	Б1.О.11	11 Модуль: Организационно-технологический	эк. КТ	180	18,25	6	12		0,25	167,75	4	5					4		
8	Б1.О.11.01	Организация строительного производства	эк. КТ	180	18,25	6	12		0,25	167,75	4	5					4		
9	Б1.О.12	12 Модуль: Экономика и организационно-строительная	эк. КТ	108	20,25	8	12		0,25	83,75	4	3					4		
10	Б1.О.12.01	Экономика отрасли	эк. КТ	108	20,25	8	12		0,25	83,75	4	3					4		
11	Б1.Э.09	11 Модуль: Организационно-технологический, строительный	эк. КТ	180	20,25	8	12		0,25	155,75	4	5					4		
12	Б1.Э.03.01	Технология возведения зданий и сооружений	эк. КТ	180	20,25	8	12		0,25	155,75	4	5					4		
13	Б1.Э.04	12 Модуль: Экономика и организационно-строительная	эк. КТ	180	24,35	8	16		0,35	146,65	9	6					45		
14	Б1.Э.04.01	Организация, планирование и управление строительством	эк. КТ	180	24,35	8	16		0,35	146,65	9	6					4		
15	Б1.Э.ДВ.02.01	Обит и практика терминология проектирования и проектирования	эк. КТ	180	14,25	6	8		0,25	161,75	4	5					4		
15	Б1.Э.ДВ.02.02	Основы терминология проектирования и проектирования	эк. КТ	180	14,25	6	8		0,25	161,75	4	5					4		
17	Б1.Э.ДВ.03.01	Компонентные материалы в строительстве	эк. КТ	180	14,25	6	8		0,25	161,75	4	5					4		
18	Б1.Э.ДВ.03.02	Основы механики газодинамики	эк. КТ	180	14,25	6	8		0,25	161,75	4	5					4		
19	Б1.Э.ДВ.04.01	Энергосбережения и энергоэффективные технологии в строительстве	эк. КТ	180	14,25	6	8		0,25	161,75	4	5					4		
20	Б1.Э.ДВ.04.02	Физика среды и окружающий строительный	эк. КТ	180	14,25	6	8		0,25	161,75	4	5					4		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																			
ЭКЗ(4) ЗЕТ(4) ЗЕТ(2) КТ(4)																			
ПРАКТИКИ																			
(План)																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																			
КАНИКУЛЫ																			
8																			

№ Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Семестр		
		Академических часов													
Всего лект	Кон такт	Лаб	Пр	КСР	СРП	ИКСР	СР	Конт роль	Всего	Неделя					
ИТОГО (с факультативами)											33	22			
ИТОГО по ОП (без факультативов)											33	22			
Учебный материал, ОП, факультативы (заед. курсовый)											54				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)											99,9				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)															
1	БЛ.09.01	9 Модуль: Нормативно-правовое регулирование	648	99,9	34	24	40		1,5	524,5	24	18	ТОЧ.8 31,4		45
2	БЛ.09.02	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	108	12,25	4		8		0,25	91,75	4	3		13	5
3	БЛ.09.03	Проектирование строительных конструкций в Корреляционные риски	108	12,25	4		8		0,25	91,75	4	3		13	5
4	БЛ.01.3	13 Модуль: Обеспечение безопасности в строительстве	108	16,25	6		10		0,25	87,75	4	3		13	5
5	БЛ.02.301	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	108	16,25	6		10		0,25	87,75	4	3		13	5
6	БЛ.04	12 Модуль: Экономика и организация строительства	108	24,25	8	16			0,25	79,75	4	3		13	45
7	БЛ.04.02	Экономическая оценка качества в строительстве	108	24,25	8	16			0,25	79,75	4	3		13	5
8	БЛ.05	13 Модуль: Обеспечение безопасности в строительстве	216	34,5	12	8	14		0,5	173,5	8	6		13	5
9	БЛ.05.01	Обеспечение зданий и сооружений	108	24,25	8	8	8		0,25	79,75	4	3		13	5
10	БЛ.05.02	Охрана труда в строительстве	108	10,25	4		6		0,25	89,75	4	3		13	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ															
ПРАКТИКИ															
БЛ.03(П) Производственная практика (План)															
разработка															
324 3,25															
324 3,25															
3 0,25 316,75															
4 9 5															
3 0,25 316,75															
4 9 5															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДГОТОВКА АТТЕСТАЦИИ (План)															
Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы															
БЗ.01(Д)															
216 3															
144 2															
3 213															
2 142															
4 223															
БЗ.02(Д)															
Защита выпускной квалификационной работы															
72 1															
1 71															
2 113															
КАНИКУЛЫ															
4															