

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта"
Образовательно-научный кластер "Институт высоких технологий"

УТВЕРЖДАЮ



Ректор _____ Федоров А.А.
"21" _____ 2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 21.02.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление "Строительство" Профиль "Промышленное и гражданское строительство"

Профиль: Промышленное и гражданское строительство
Кафедра: Строительных конструкций и материалов
Факультет: Высшая школа физических проблем и технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Срок получения образования: 4г 6м

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

технологический

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ / Фильченкова И.Ф./

Начальник управления организации
образовательной деятельности _____ / Саберов Р.А./

Директор высшей школы _____ / Либерман И. В./

Руководитель ОП _____ / Сагателян Н.Х./

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра																				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	ДКР	Др	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование																				
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.																						
Считать в плане	Индекс	Наименование							201	201	7564	7564	3206	3040	4016	342																															
Блок 1. Дисциплины (модули)																							25	29	27	24	24	27	28	17																	
Обязательная часть																							25	29	27	19	7	20	8	3																	
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)			1				3	3	108	108	38	36	70		3									22	Истории																				
+	Б1.О.02	Философия			1				3	3	108	108	39	36	69		3									23	Философии																				
+	Б1.О.03	Социальное взаимодействие в отрасли			1				2	2	72	72	39	36	33		2									13	Строительных конструкций и материалов																				
+	Б1.О.04	Критическое мышление			2				2	2	72	72	26	24	46			2								23	Философии																				
+	Б1.О.05	Иностранный язык	4	123					10	10	360	360	292	284	50	18	2	3	2	3						19	Теории и практики перевода																				
+	Б1.О.06	Математика	2		1				11	11	396	396	80	72	298	18	5	6								33	Технологии транспортных процессов и сервиса																				
+	Б1.О.07	Физика	1						5	5	180	180	58	54	104	18	5									33	Технологии транспортных процессов и сервиса																				
+	Б1.О.08	Химия			1				3	3	108	108	56	54	52		3									33	Технологии транспортных процессов и сервиса																				
+	Б1.О.09	Механика жидкости и газа	1						2	2	72	72	30	28	24	18	2									13	Строительных конструкций и материалов																				
+	Б1.О.10	Теоретическая механика	2						4	4	144	144	58	54	68	18		4								33	Технологии транспортных процессов и сервиса																				
+	Б1.О.11	Инженерная и компьютерная графика			2				6	6	216	216	85	78	131			6								13	Строительных конструкций и материалов																				
+	Б1.О.12	Инженерные изыскания	2						6	6	216	216	133	126	65	18		6								13	Строительных конструкций и материалов																				
+	Б1.О.13	Информационные технологии			3				5	5	180	180	40	36	140				5							33	Технологии транспортных процессов и сервиса																				
+	Б1.О.14	Основы технической механики	3						4	4	144	144	58	54	68	18			4							13	Строительных конструкций и материалов																				
+	Б1.О.15	Строительные материалы	3						4	4	144	144	58	54	68	18			4							13	Строительных конструкций и материалов																				
+	Б1.О.16	Основы архитектуры	3			3			4	4	144	144	66	62	60	18			4							13	Строительных конструкций и материалов																				
+	Б1.О.17	Основы геотехники			3				3	3	108	108	56	54	52				3							13	Строительных конструкций и материалов																				
+	Б1.О.18	Средства механизации строительства			3				3	3	108	108	56	54	52				3							13	Строительных конструкций и материалов																				
+	Б1.О.19	Основы строительных конструкций			4				3	3	108	108	56	54	52					3						13	Строительных конструкций и материалов																				
+	Б1.О.20	Сопrotивление материалов	4						4	4	144	144	94	90	32	18				4						33	Технологии транспортных процессов и сервиса																				
+	Б1.О.21	Архитектура зданий и сооружений	4			4			9	9	324	324	68	62	238	18				9						13	Строительных конструкций и материалов																				
+	Б1.О.22	Строительная механика	5						7	7	252	252	78	72	156	18					7					33	Технологии транспортных процессов и сервиса																				
+	Б1.О.23	Технологические процессы в строительстве	6						4	4	144	144	58	54	68	18					4					13	Строительных конструкций и материалов																				
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством			6				3	3	108	108	56	54	52					3						33	Технологии транспортных процессов и сервиса																				
+	Б1.О.25	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски			6				3	3	108	108	38	36	70					3						13	Строительных конструкций и материалов																				
+	Б1.О.26	Инженерные системы зданий и сооружений	6			6			10	10	360	360	114	108	228	18					10					13	Строительных конструкций и материалов																				
+	Б1.О.27	Организация строительного производства			7				5	5	180	180	58	54	122							5				13	Строительных конструкций и материалов																				
+	Б1.О.28	Экономика отрасли			7				3	3	108	108	56	54	52							3				13	Строительных конструкций и материалов																				
+	Б1.О.29	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений			8				3	3	108	108	56	54	52								3			13	Строительных конструкций и материалов																				
+	Б1.О.30	Безопасность жизнедеятельности			2				2	2	72	72	38	36	34			2								13	Строительных конструкций и материалов																				
+	Б1.О.31	Физическая культура и спорт			3				2	2	72	72	72	70					2							21	Центр физической культуры																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							63	63	2596	2596	1096	1046	1410	90											5	17	7	20	14		
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту			246						328	328	318	318	10											21	Центр физической культуры																				
+	Б1.В.02	Основания и фундаменты зданий, сооружений			5	5			4	4	144	144	58	54	86					4						13	Строительных конструкций и материалов																				
+	Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	5			5			8	8	288	288	78	72	192	18					8					13	Строительных конструкций и материалов																				
+	Б1.В.04	Конструкции из дерева и пластмасс	5						5	5	180	180	66	62	96	18					5					13	Строительных конструкций и материалов																				
+	Б1.В.05	Металлические конструкции	6						7	7	252	252	86	80	148	18					7					13	Строительных конструкций и материалов																				
+	Б1.В.06	Технология возведения зданий и сооружений			7				5	5	180	180	58	54	122							5				13	Строительных конструкций и материалов																				
+	Б1.В.07	Организация, планирование и управление строительством	7			7			5	5	180	180	94	90	68	18						5				13	Строительных конструкций и материалов																				
+	Б1.В.08	Сметное дело в строительстве			8	8			3	3	108	108	38	36	70								3			13	Строительных конструкций и материалов																				
+	Б1.В.09	Обследование зданий и сооружений			8				3	3	108	108	56	54	52								3			13	Строительных конструкций и материалов																				

+	Б1.В.10	Охрана труда в строительстве		8				3	3	108	108	38	36	70							3	13	Строительных конструкций и материалов					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	4					5	5	180	180	34	30	128	18					5								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Стандартные комплексы и программы расчета сооружений	4					5	5	180	180	34	30	128	18					5			13	Строительных конструкций и материалов				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Численные методы расчета строительных конструкций	4					5	5	180	180	34	30	128	18					5			13	Строительных конструкций и материалов				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	7					5	5	180	180	58	54	122														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Опыт и практика территориального планирования и проектирования	7					5	5	180	180	58	54	122								5		13	Строительных конструкций и материалов			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы территориального планирования и проектирования	7					5	5	180	180	58	54	122								5		13	Строительных конструкций и материалов			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	7					5	5	180	180	56	52	124								5						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Композиционные материалы в строительстве	7					5	5	180	180	56	52	124								5		13	Строительных конструкций и материалов			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы механики разрушения	7					5	5	180	180	56	52	124								5		13	Строительных конструкций и материалов			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	8					5	5	180	180	58	54	122								5						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Энергосбережение и энергоэффективные технологии в строительстве	8					5	5	180	180	58	54	122								5		13	Строительных конструкций и материалов			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Физика среды и ограждающих конструкций	8					5	5	180	180	58	54	122								5		13	Строительных конструкций и материалов			
Блок 2.Практика								33	33	1188	1188	240	224	948						6		9		9				
Обязательная часть								21	21	756	756	161	149	595							6		6		9			
+	Б2.О.01(У)	Учебная изыскательская практика		2				6	6	216	216	144	144	72						6				13	Строительных конструкций и материалов			
+	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая практика		4				6	6	216	216	8	2	208								6			13	Строительных конструкций и материалов		
+	Б2.О.03(Пд)	Производственная преддипломная практика		8				9	9	324	324	9	3	315										9	13	Строительных конструкций и материалов		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								12	12	432	432	79	75	353								3		9				
+	Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика		4				3	3	108	108	74	72	34								3			13	Строительных конструкций и материалов		
+	Б2.В.02(П)	Производственная проектная практика		6				9	9	324	324	5	3	319									9			13	Строительных конструкций и материалов	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6	216	216	3		213										6				
+	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы						4	4	144	144	2		142									4		13	Строительных конструкций и материалов		
+	Б3.О.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы						2	2	72	72	1		71									2		13	Строительных конструкций и материалов		
ФТД.Факультативы								9	9	324	324	150	142	174							4				5			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	9	324	324	150	142	174													5	
+	ФТД.В.01	Транспортирование строительных материалов		2				2	2	72	72	18	16	54								2			33	Технологии транспортных процессов и сервиса		
+	ФТД.В.02	Профессиональные коммуникации		2				2	2	72	72	56	54	16								2			13	Строительных конструкций и материалов		
+	ФТД.В.03	Проектирование		8				5	5	180	180	76	72	104										5		13	Строительных конструкций и материалов	

Блок 3. Государственная итоговая аттестация			6	216	216	3	213															6	3		
+	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	4	144	144	2	142															4	2	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.О.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	2	72	72	1	71															2	1	13	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; УК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-6; ПКС-5; ПКС-4
ФТД. Факультативы			9	324	324	150	174			4												5			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			9	324	324	150	174			4												5			
+	ФТД.В.01	Транспортирование строительных материалов		2																				33	УК-1
+	ФТД.В.02	Профессиональные коммуникации		2						2														13	ПКС-3; ПКС-4
+	ФТД.В.03	Проектирование		8																				13	УК-8; УК-7; ОПК-5; ОПК-4