

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Политехнический институт (Школа)

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-2.1 от 04.03.2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство
Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

+	Виды профессиональной деятельности
+	изыскательская и проектно-конструкторская
+	производственно-технологическая и производственно-управленческая

Год начала подготовки

2017

Образовательный стандарт

ОС ВО ДВФУ от 04.04.2016

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента
организации образовательной деятельности _____ / Д.В. Колодин/

Директор Политехнического института
(Школы) _____ / А.Р. Вагнер/

Руководитель образовательной программы _____ / М.А. Белоконь /



А.Н. Шушин

04.03.2016 г.

Индекс	Наименование	Курс 5														Закрепленная кафедра		Компетенции		
		Семестр 9						Семестр А								Код	Наименование			
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)		8	288	32	4	56		196		13	468	28	4	56		336	44			
Базовая часть																				
Б1.Б.01	Философия									140								Департамент философии и религиоведения	ОК-8	
Б1.Б.02	История									137								Департамент истории и археологии	ОК-9; ОК-13	
Б1.Б.03	Иностранный язык									142								Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12; ОПК-9	
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности									43								Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-16; ОПК-5; ПК-7	
Б1.Б.05	Русский язык и культура речи									76								Русского языка и литературы	ОК-6; ОК-12; ОК-14	
Б1.Б.06	Правоведение									89								Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	ОК-11; ОПК-8	
Б1.Б.07	Экономика									133								Академический департамент (реорганизована)	ОК-2; ОК-10	
Б1.Б.08	Физическая культура и спорт									21								Методики преподавания циклических видов спорта (реорганизована)	ОК-15	
Б1.Б.09	Математика									95								Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1; ОПК-2	
Б1.Б.10	Информационные и компьютерные технологии в строительстве									39								Гидротехники, теории зданий и сооружений	ОК-5; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2	
Б1.Б.11	Физика									104								Общей и экспериментальной физики	ОПК-1; ОПК-2	
Б1.Б.12	Начертательная геометрия									51								Кораблестроения и океанотехники	ОПК-3	
Б1.Б.13	Химия									106								Общей, неорганической и элементорганической химии	ОПК-1	
Б1.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика									95								Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1; ОПК-2	
Б1.Б.15	Теоретическая механика									54								Механики и математического моделирования	ОПК-1; ОПК-2	
Б1.Б.16	Сопротивление материалов									54								Механики и математического моделирования	ОПК-1; ОПК-2	
Б1.Б.17	Инженерная геодезия									45								Геодезии, землеустройства и кадастра	ПК-1; ПК-2; ПК-6	
Б1.Б.18	Инженерная геология									39								Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2; ПК-6	
Б1.Б.19	Теплогоснабжение с основами теплотехники									41								Инженерных систем зданий и сооружений	ОПК-2; ПК-1; ПК-4	
Б1.Б.20	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики									41								Инженерных систем зданий и сооружений	ОПК-2; ПК-1; ПК-4	
Б1.Б.21	Электроснабжение с основами электротехники									55								Электротехники и электротехники	ОПК-1; ПК-1	
Б1.Б.22	Механика грунтов									227								Департамент геоинформационных технологий	ОПК-1; ПК-4; ПК-6	
Б1.Б.23	Основы архитектуры и строительных конструкций									241								Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-3; ПК-5	
Б1.Б.24	Строительные материалы									241								Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-8; ПК-10	
Б1.Б.25	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества									241								Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-7; ОПК-8; ПК-11	
Б1.Б.26	Введение в профессию									149								Центр организации обучения проектной деятельности (реорганизована)	ОК-1; ОК-3; ОК-4	
Вариативная часть		8	288	32	4	56		196		13	468	28	4	56		336	44			
Б1.Б.01	Проектная деятельность	1	36			8		28		1	36			8		19	9	245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности	ОК-1; ОК-3; ОК-13; ПК-13
Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации																		ОК-7; ОК-12; ОПК-9; ПК-13	
Б1.Б.02.01	Профессиональный иностранный язык									142								Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12; ОПК-9; ПК-13	
Б1.Б.03	Гидравлика и теплотехника									241								Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-10	
Б1.Б.04	Строительные машины и оборудование									241								Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-10; ПК-15	
Б1.Б.05	Строительная механика									241								Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-1; ПК-4; ПК-5	
Б1.Б.06	Основания и фундаменты									227								Департамент геоинформационных технологий	ПК-1; ПК-4; ПК-6	
Б1.Б.07	Металлические конструкции, включая сварку									241								Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2; ПК-3; ПК-4	
Б1.Б.08	Железобетонные и каменные конструкции	2	72	8	4	8		52		2	72	8	4	8		43	9	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2; ПК-4; ПК-15
Б1.Б.09	Технологические процессы в строительстве									241								Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-7; ПК-10; ПК-11	
Б1.Б.10	Архитектура зданий									241								Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-3; ПК-5; ПК-6	
Б1.Б.11	Основы технологии возведения зданий									241								Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-6; ПК-7; ПК-15	
Б1.Б.12	Организация, планирование и управление в строительстве	2	72	6		16		50		3	108	4		16		79	9	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-7; ПК-3; ПК-12; ПК-14
Б1.Б.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту									152								Департамент физического воспитания	ОК-15	
Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.1																		ПК-8; ПК-13	
Б1.Б.ДВ.01.01	Природоохранные аспекты в строительном производстве									241								Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-8; ПК-13	
Б1.Б.ДВ.01.02	Ресурсо-энергосберегающие технологические процессы в строительстве									241								Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-8; ПК-13	

Индекс	Наименование	Курс 5																Код	Наименование	Компетенции	
		Семестр 9								Семестр А											
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				
B1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	1	36	8		12		16		3	108	8		12		79	9	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-3; ПК-9; ПК-12	
B1.В.ДВ.02.01	Экономика строительства	1	36	8		12		16		3	108	8		12		79	9	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-3; ПК-9; ПК-12	
B1.В.ДВ.02.02	Экономические решения при конструировании зданий	1	36	8		12		16		3	108	8		12		79	9	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-3; ПК-9; ПК-12	
B1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3																			ОК-4; ОПК-1; ПК-1	
B1.В.ДВ.03.01	Основы научно-исследовательской деятельности и интеллектуальная собственность																	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОК-4; ОПК-1; ПК-1	
B1.В.ДВ.03.02	Новые конструкционные строительные материалы																	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2; ПК-10	
B1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	1	36	6		8		22		2	72	4		8		56	4			ПК-3; ПК-7; ПК-15	
B1.В.ДВ.04.01	Технология строительного производства в особых условиях	1	36	6		8		22		2	72	4		8		56	4	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-3; ПК-7; ПК-15	
B1.В.ДВ.04.02	Проектирование зданий и сооружений в особых условиях	1	36	6		8		22		2	72	4		8		56	4	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-2; ПК-3	
B1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5																			ПК-6; ПК-7; ПК-15	
B1.В.ДВ.05.01	Технология реконструкции зданий и сооружений																	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-6; ПК-7; ПК-15	
B1.В.ДВ.05.02	Конструкции специального назначения																	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-3; ПК-4	
B1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	1	36	4		4		28		2	72	4		4		60	4			ПК-1; ПК-7; ПК-15	
B1.В.ДВ.06.01	Аварии в строительстве	1	36	4		4		28		2	72	4		4		60	4	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-7; ПК-15	
B1.В.ДВ.06.02	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	1	36	4		4		28		2	72	4		4		60	4	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-7; ПК-15	
B1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7																			ПК-1; ПК-4	
B1.В.ДВ.07.01	Физика среды и ограждающих конструкций																	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-4	
B1.В.ДВ.07.02	Физико-технические процессы в строительстве																	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-4	
B1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8																			ПК-2; ПК-4; ПК-15	
B1.В.ДВ.08.01	Конструкции из дерева и пластмасс																	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2; ПК-4; ПК-15	
B1.В.ДВ.08.02	Технология производства строительных материалов и конструкций																	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-4; ПК-10	
Блок 2.Практики		9	324					18	302	4	12	432				27	393	12			
Вариативная часть		9	324					18	302	4	12	432				27	393	12			
B2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)																	39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-1; ПК-2; ПК-6	
B2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)																	45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ПК-1; ПК-2; ПК-6	
B2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков																	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-6; ПК-7	
B2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)																	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11	
B2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	6	216					9	203	4								241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-6; ПК-9; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15	
B2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта исследовательской и проектно-конструкторской деятельности									3	108					9	95	4	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
B2.В.07(П)	Научно-исследовательская работа	3	108					9	99		3	108				9	95	4	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-4; ПК-13
B2.В.08(П)	Преддипломная практика									6	216					9	203	4	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-15
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										6	216					9	198	9			
Базовая часть										6	216					9	198	9			
B3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты									6	216					9	198	9	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
ФТД.Факультативы																					
Вариативная часть																					
ФТД.В.01	Управление инвестиционно-строительными проектами																	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-13	
ФТД.В.02	Строительные материалы на композитных вяжущих																	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-10	

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5							
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А				
					Мин.	Макс.	Факт																			
	Итого (с факультативами)				227	265	242	48	17	31	48	9	39	48	10	38	50	9	41	48	17	31				
	Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	48	17	31	48	9	39	48	10	38	48	9	39	48	17	31				
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	30.1%	186	198	198	48	17	31	45	9	36	42	10	32	42	9	33	21	8	13				
Б1.Б	Базовая часть				99	105	105	48	17	31	42	8	34	11	2	9	4		4							
Б1.В	Вариативная часть				87	93	93				3	1	2	31	8	23	38	9	29	21	8	13				
Б2	Практики	0%	100%	0%	33	48	36				3		3	6		6	6		6	21	9	12				
Б2.В	Вариативная часть				33	48	36				3		3	6		6	6		6	21	9	12				
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6													6		6				
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6													6		6				
ФТД	Факультативы				2	10	2										2		2							
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	2										2		2							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40.8	-	38.3	53.5	-	20.3	54	-	22.5	48	-	20.3	52.5	-	33	38.4				
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-						
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					92.2	-	180		-	184		-	196		-	182		-	198					
		необязательная					5	-	2		-			-			-	8		-						
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					924	-	182		-	184		-	196		-	182		-	180					
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					2	-	2		-			-			-			-						
		Блок Б2					81	-			-	9		-	18		-	9		-	45					
		Блок Б3					9	-			-			-			-			-	9					
		Блок ФТД					8	-			-			-			-		8		-					
		Итого по всем блокам					1022	-	182		-	193		-	214		-	199		-	234					
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	1	3		6		6		6		8		8	4		4				
		ЗАЧЕТ (За)					11	1	10		5		5		4		4	1	3	2		2				
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1		3		3		4		3	3				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)													1		1				1	1				
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					4		4		3		3													
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					1		1		4		4		1		1		1		1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					33.19%																			