

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 04.03.2021

08.03.01

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

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

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+		
+	производственно-технологическая и производственно-управленческая	
-	исследовательская и проектно-конструкторская	

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Строительство

Год начала подготовки

2018

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 201 от 12.03.2015

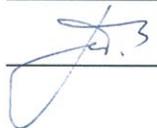
СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента
организации образовательной деятельности
Директор Политехнического института
(Школы)

 / Д.В. Колодин /

/ А.Р. Вагнер /

Руководитель образовательной программы

 / М.А. Белоконь /

Первый
проректор



УТВЕРЖДАЮ

А.Н. Шушин

04 марта 2021 г.

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	18	18 5/6	36 5/6	18 1/6	17 3/6	35 4/6	17 4/6	14 3/6	32 1/6	17 4/6	14	31 4/6	12 2/6	7 2/6	19 4/6	156
Э	Экзаменационные сессии	2	3 5/6	5 5/6	1 5/6	3 4/6	5 3/6	2	5 1/6	7 1/6	2	5 1/6	7 1/6	4	3 1/6	7 1/6	32 5/6
У	Учебная практика					2	2		4	4							6
П	Производственная практика											4	4	4	5 4/6	9 4/6	13 4/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	8	10	39
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	1 (6 дн)	2/6	1 2/6	1 (6 дн)	5/6	1 5/6	1 2/6	2/6	1 4/6	1 2/6	5/6	2 1/6	4/6	5/6	1 3/6	8 3/6
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	260

Индекс	Наименование	Форма контроля									з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов			
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	РГР	Др	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР
Блок 1. Дисциплины (модули)											198	198		7456	7456	842	6229
Базовая часть											105	105		3780	3780	392	3190
Б1.Б.01	Философия		2								3	3	36	108	108	10	94
Б1.Б.02	История		2								3	3	36	108	108	8	96
Б1.Б.03	Безопасность жизнедеятельности		2								3	3	36	108	108	12	92
Б1.Б.04	Иностранный язык	24	136								10	10		360	360	36	294
Б1.Б.04.01	Иностранный язык	24	13								8	8	36	288	288	28	234
Б1.Б.04.02	Профессиональный иностранный язык		6								2	2	36	72	72	8	60
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт		2								2	2	36	72	72	8	60
Б1.Б.06	Общий гуманитарный модуль		2								6	6		216	216	12	204
Б1.Б.06.01	Русский язык и культура речи										2	2	36	72	72	4	68
Б1.Б.06.02	Правоведение										2	2	36	72	72	4	68
Б1.Б.06.03	Экономика										2	2	36	72	72	4	68
Б1.Б.06.04(К)	<i>Зачеты по модулю "Общий гуманитарный модуль"</i>		2										36				
Б1.Б.07	Проектная деятельность		46	8	68						6	6		216	216	24	180
Б1.Б.07.01	Основы проектной деятельности		4								2	2	36	72	72	8	60
Б1.Б.07.02	Проект		6	8	68						4	4	36	144	144	16	120
Б1.Б.08	Высшая математика	24				4					9	9		324	324	28	278
Б1.Б.08.01	Высшая математика	2									6	6	36	216	216	16	191
Б1.Б.08.02	Математический анализ	4				4					3	3	36	108	108	12	87
Б1.Б.09	Информационные технологии	2									6	6	36	216	216	16	191
Б1.Б.10	Начертательная геометрия	2									3	3	36	108	108	12	87
Б1.Б.11	Инженерная графика		4						4		3	3	36	108	108	12	92
Б1.Б.12	Химия		2								3	3	36	108	108	24	80

Б1.Б.13	Физика	4	2				4				6	6	36	216	216	28	175
Б1.Б.14	Введение в профессию	1	2								3	3	36	108	108	8	87
Б1.Б.15	Теоретическая механика	4						4			4	4	36	144	144	24	111
Б1.Б.16	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	8									4	4	36	144	144	6	129
Б1.Б.17	Сопrotивление материалов	4	3					34			6	6	36	216	216	28	175
Б1.Б.18	Теплогасоснабжение с основами теплотехники		4					4			4	4	36	144	144	12	128
Б1.Б.19	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики		4					4			4	4	36	144	144	12	128
Б1.Б.20	Электроснабжение с основами электротехники		4								4	4	36	144	144	12	128
Б1.Б.21	Механика грунтов	6									4	4	36	144	144	16	119
Б1.Б.22	Основы архитектуры и строительных конструкций	4			4						5	5	36	180	180	28	143
Б1.Б.23	Строительные материалы	6									4	4	36	144	144	16	119
Вариативная часть											93	93		3676	3676	450	3039
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2											328	328	2	322
Б1.В.02	Инженерная геология	2									3	3	36	108	108	20	79
Б1.В.03	Железобетонные и каменные конструкции	8			8						4	4	36	144	144	44	91
Б1.В.04	Основы технологии возведения зданий	A			A						4	4	36	144	144	22	113
Б1.В.05	Организация, планирование и управление в строительстве	A	9		A				9		5	5	36	180	180	42	125
Б1.В.06	Гидравлика и теплотехника		45						45		4	4	36	144	144	24	112
Б1.В.07	Строительные машины и оборудование	6									4	4	36	144	144	12	123

Б1.В.08	Строительная механика	6	5			6			5		5	5	36	180	180	20	147
Б1.В.09	Основания и фундаменты	5	6		6						6	6	36	216	216	20	183
Б1.В.10	Технологические процессы в строительстве	6							6		4	4	36	144	144	18	117
Б1.В.11	Архитектура зданий	7	8		8						6	6	36	216	216	24	179
Б1.В.12	Металлические конструкции, включая сварку	8			8						5	5	36	180	180	22	149
Б1.В.13	Конструкции из дерева и пластмасс		7								4	4	36	144	144	12	128
Б1.В.14	Аварии в строительстве		А								4	4	36	144	144	16	124
Б1.В.15	Информационные и компьютерные технологии в строительстве		6								4	4	36	144	144	8	132
Б1.В.16	Инженерная геодезия		6								3	3	36	108	108	12	92
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		7								4	4		144	144	8	132
Б1.В.ДВ.01.01	Технология производства строительных материалов и конструкций		7								4	4	36	144	144	8	132
Б1.В.ДВ.01.02	Новые конструкционные строительные материалы		7								4	4	36	144	144	8	132
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	А				А					4	4		144	144	40	95
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика строительства	А				А					4	4	36	144	144	40	95
Б1.В.ДВ.02.02	Экономические решения при проектировании зданий	А				А					4	4	36	144	144	40	95
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	8									5	5		180	180	12	159
Б1.В.ДВ.03.01	Технология реконструкции зданий и сооружений	8									5	5	36	180	180	12	159
Б1.В.ДВ.03.02	Природоохранные аспекты в строительном производстве	8									5	5	36	180	180	12	159

Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		8								2	2		72	72	12	56
Б1.В.ДВ.04.01	Технология строительного производства в особых условиях		8								2	2	36	72	72	12	56
Б1.В.ДВ.04.02	Основы научно-исследовательской деятельности и интеллектуальная собственность		8								2	2	36	72	72	12	56
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	А									4	4		144	144	16	119
Б1.В.ДВ.05.01	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	А									4	4	36	144	144	16	119
Б1.В.ДВ.05.02	Ресурсо-энергосберегающие технологические процессы в строительстве	А									4	4	36	144	144	16	119
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	7									5	5		180	180	18	153
Б1.В.ДВ.06.01	Физика среды и ограждающих конструкций	7									5	5	36	180	180	18	153
Б1.В.ДВ.06.02	Физико-технические процессы в строительстве	7									5	5	36	180	180	18	153
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	А									4	4		144	144	26	109
Б1.В.ДВ.07.01	Проектирование зданий и сооружений в особых условиях	А									4	4	36	144	144	26	109
Б1.В.ДВ.07.02	Конструкции специального назначения	А									4	4	36	144	144	26	109
Блок 2. Практики											36	36		1296	1296	144	1144
Вариативная часть											36	36		1296	1296	144	1144
Б2.В.01	Учебная практика		466								9	9		324	324	54	270
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)		4								3	3	36	108	108	18	90
Б2.В.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)		6								3	3	36	108	108	18	90
Б2.В.01.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		6								3	3	36	108	108	18	90
Б2.В.02	Производственная практика		89AA А								27	27		972	972	90	874

Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)			8							6	6	36	216	216	18	198
Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности			9							6	6	36	216	216	18	194
Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности			A							3	3	36	108	108	18	90
Б2.В.02.04(П)	Научно-исследовательская работа			A							6	6	36	216	216	18	194
Б2.В.02.05(П)	Преддипломная практика			A							6	6	36	216	216	18	198
Блок 3. Государственная итоговая аттестация											6	6		216	216	18	162
Базовая часть											6	6		216	216	18	162
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	A									6	6	36	216	216	18	162
ФТД. Факультативы											4	4		144	144	50	86
Вариативная часть											4	4		144	144	50	86
ФТД.В.01	Управление инвестиционно-строительными проектами		6								2	2	36	72	72	20	48
ФТД.В.02	Строительные материалы на композитных вяжущих		8								2	2	36	72	72	30	38

Закрепленная кафедра	-
Наименование	Компетенции
Департамент философии и религиоведения	ОК-1
Департамент истории и археологии	ОК-2; ОК-6
Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-9; ОПК-5; ПК-5
	ОК-5; ОПК-9
Академический департамент английского языка	ОК-5; ОПК-9
Академический департамент английского языка	ОК-5; ОПК-9
Департамент физического воспитания	ОК-8
	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОПК-8
Русского языка и литературы	ОК-5; ОК-7
Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	ОК-4; ОПК-8
Департамент экономических наук	ОК-3
Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	
	ОПК-7
Центр организации обучения проектной деятельности (реорганизована)	ОПК-7
Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности	ОПК-7
	ОПК-1; ОПК-2
Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1; ОПК-2
Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1; ОПК-2
Механики и математического моделирования	ОПК-4; ОПК-6
Кораблестроения и океанотехники	ОПК-3
Кораблестроения и океанотехники	ОПК-3
Общей, неорганической и элементорганической химии	ОПК-1

Общей и экспериментальной физики	ОПК-1; ОПК-2
Центр организации обучения проектной деятельности (реорганизована)	ОК-7
Механики и математического моделирования	ОПК-1; ОПК-2
Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-7; ОПК-8; ПК-9
Механики и математического моделирования	ОПК-1; ОПК-2
Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-2; ПК-1
Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-2; ПК-1
Инженерный департамент. Отделение энергетики и ресурсосбережения	ОПК-1; ПК-1
Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-1; ПК-4
Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-3; ПК-1; ПК-3
Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-8; ПК-8
Департамент физического воспитания	ОК-8
Департамент геоинформационных технологий	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2
Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-4; ПК-5
Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-7; ПК-3; ПК-10; ПК-12
Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-8
Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-8

Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-1; ПК-2; ПК-4
Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-4
Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-5; ПК-8; ПК-9
Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-3; ПК-4; ПК-5
Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2; ПК-3
Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2
Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-5
Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-1; ПК-2; ПК-4
	ПК-2; ПК-8
Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2; ПК-8
Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2; ПК-8
	ПК-3; ПК-7; ПК-10
Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-3; ПК-7; ПК-10
Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-3; ПК-7; ПК-10
	ПК-4; ПК-5
Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-4; ПК-5
Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-6; ПК-11

	ПК-3; ПК-5
Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-3; ПК-5
Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-1; ПК-1
	ПК-1; ПК-5
Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-5
Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-6; ПК-11
	ПК-1
Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1
Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1
	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-3
	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Департамент геоинформационных технологий	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Департамент морских арктических технологий	ПК-1; ПК-4; ПК-5
	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12

Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-4; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-11
Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11
Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; 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
Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-11
Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-8

-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	
					Мин.	Макс.	Факт									
	Итого (с факультативами)				227	265	244	48	14	34	47	18	29	48	14	
	Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	48	14	34	47	18	29	46	14	
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	30.1%	186	198	198	48	14	34	44	18	26	40	14	
Б1.Б	Базовая часть				99	105	105	45	13	32	42	18	24	12	3	
Б1.В	Вариативная часть				87	93	93	3	1	2	2		2	28	11	
Б2	Практики	0%	100%	0%	33	48	36				3		3	6		
Б2.В	Вариативная часть				33	48	36				3		3	6		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6									
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6									
ФТД	Факультативы				2	10	4							2		
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	4							2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41.4	-	25.2	68.5	-	32.4	44.3	-	25.7	
		в период гос. экзаменов						-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					842	-	176		-	188		-	15	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					2	-	2		-			-		
		Блок Б2					144	-			-	18		-	3	
		Блок Б3					18	-			-			-		
		Блок ФТД					50	-			-			-	2	
		Итого по всем блокам					1054	-	176		-	206		-	20	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	1	5		6		6	6	1
		ЗАЧЕТ (За)						9	1	8		8	2	6	7	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)														
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	2		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)									2		2			
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)									7	1	6	3	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						37.39%								

Сем. 6	Курс 4			Курс 5		
	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
34	49	20	29	52	18	34
32	47	20	27	52	18	34
26	41	20	21	25	9	16
9	6	1	5			
17	35	19	16	25	9	16
6	6		6	21	9	12
6	6		6	21	9	12
				6		6
				6		6
2	2		2			
2	2		2			
51.3	-	36.7	43.2	-	26.5	65.2
	-			-		
50	-	166		-	162	
	-			-		
6	-	18		-	72	
	-			-	18	
0	-	30		-		
06	-	214		-	252	
5	6	2	4	5		5
5	4	2	2	2	1	1
	1		1			
2	4		4	2		2
1				1		1
1				1	1	