

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 № 08-24 от 15.04.2021

08.05.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация: специализация N 1 "Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений"

Квалификация: инженер-строитель

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6л

Виды профессиональной деятельности

исследовательская, проектно-конструкторская и проектно-расчетная

производственно-технологическая и производственно-управленческая

экспериментально-исследовательская

Год начала подготовки

2016

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1030 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента
организации образовательной деятельности

 / Д.В. Колодин/

Директор Политехнического института
(Школы)

 / А.Р. Вагнер/

Руководитель образовательной программы

 / Л.В. Ким/

Первый
проректор



ТВЕРЖДАЮ

А.Н. Шушин

2021 г.

Календарный учебный график

Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I																				Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	
II																*				Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	У	У	П	П	К	К	К	К	К	К
III																*				Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV																*				Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
V																*				Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
VI																*				Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17	18	35	17		17	193
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	2	5	3	2	5	3	2	5	3	2	5	2		2	27
У	Учебная практика		4	4		2	2													6
П	Производственная практика					2	2		4	4		4	4		4	4		16	16	30
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																	4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																	2	2	2
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	8	10	45
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)				1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	5□ (30 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			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	22	30	52	312

Индекс	Наименование	Форма контроля								з.е.		Итого академических часов																																											
		Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ДКР	РРР	Др	Эксперт ное	Факт	Часы з.е.	Эксперт ное	По плану	Курс 1																																							
																Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3																									
Блок 1. Дисциплины (модули)												297	297	11020	11020	5546	4241	1233	1770	20	29	1044	200	50	72	14	284	112	380	108	25	972	144	28	54	20	288	122	378	108	28	1080	162	50	54	20	342	106	405	117					
Базовая часть												263	263	9468	9468	4732	3665	1071	1488	20	29	1044	200	50	72	14	284	112	380	108	25	900	144	28	54	20	216	96	378	108	28	1008	162	50	54	20	270	80	405	117					
Б1.Б.01	Философия		7									2	2	36	72	72	54	18																																					
Б1.Б.02	История		1									2	2	36	72	72	36	36																																					
Б1.Б.03	Иностранный язык	4	123									12	12	36	432	432	288	117	27														3	108									3	108				72	26	36					
Б1.Б.04	Культурология		2									2	2	36	72	72	18	54													2	72	18										54												
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности		3									3	3	36	108	108	54	54																								3	108	18				1		36			54		
Б1.Б.06	Правоведение		4									2	2	36	72	72	18	54																																					
Б1.Б.07	Экономика		4									2	2	36	72	72	36	36																																					
Б1.Б.08	Математический анализ	3	12						123	123	9	9	36	324	324	180	117	27													3	108	36																						
Б1.Б.09	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	12									6	6	36	216	216	72	90	54																																					
Б1.Б.10	Теория вероятностей и математическая статистика										4	4	36	144	144	36	108																																						
Б1.Б.11	Вариационное исчисление	4									4	4	36	144	144	54	63	27																																					
Б1.Б.12	Информационные технологии в строительстве	2	34							234	6	6	36	216	216	90	99	27																																					
Б1.Б.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2							12	1122	5	5	36	180	180	90	63	27							3	108	18																											
Б1.Б.14	Химия	1									4	4	36	144	144	72	45	27																																					
Б1.Б.15	Физика	2	1							1122	7	7	36	252	252	144	81	27							3	108	36																												
Б1.Б.16	Теоретическая механика	3	2							23	6	6	36	216	216	126	63	27																																					
Б1.Б.17	Теоретические основы электротехники	3									4	4	36	144	144	72	36	36													2	72	36																						
Б1.Б.18	Сопротивление материалов	3	4							3344	5	5	36	180	180	108	45	27																																					
Б1.Б.19	Строительная механика	6	5							5566	5	5	36	180	180	108	45	27																																					
Б1.Б.20	Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести	5									4	4	36	144	144	54	54	36																																					
Б1.Б.21	Механика грунтов	6									4	4	36	144	144	54	90																																						
Б1.Б.22	Механика жидкости и газа	5									4	4	36	144	144	90	54																																						
Б1.Б.23	Техническая теплотехника	4									4	4	36	144	144	72	72																																						
Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация	7									4	4	36	144	144	72	72																																						
Б1.Б.25	Инженерная геодезия	1									4	4	36	144	144	54	63	27							4	144	18																												
Б1.Б.26	Инженерная геология	2								2	2	4	4	36	144	144	36	81	27													4	144	18																					
Б1.Б.27	Архитектура	4									4	4	36	144	144	72	45	27																																					
Б1.Б.28	Строительные материалы	4	3								5	5	36	180	180	126	27	27																																					
Б1.Б.29	Нелинейные задачи строительной механики	9	8							89	5	5	36	180	180	72	81	27																																					
Б1.Б.30	Теория расчета пластин и оболочек	7	6							67	5	5	36	180	180	90	63	27																																					
Б1.Б.31	Динамика и устойчивость сооружений	7	8							78	5	5	36	180	180	72	81	27																																					
Б1.Б.32	Сейсмостойкость сооружений	А	9							9А	5	5	36	180	180	90	63	27																																					
Б1.Б.33	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	9	8А							8А	10	10	36	360	360	180	153	27																																					
Б1.Б.34	Металлические конструкции (общий курс)	9	8							89	7	7	36	252	252	144	81	27																																					
Б1.Б.35	Организация, планирование и управление в строительстве	9	А							А	8	8	36	288	288	144	117	27																																					
Б1.Б.36	Технология возведения зданий и специальных сооружений	8								7	7	5	5	36	180	180	108	45	27																																				
Б1.Б.37	Механизация и автоматизация строительства	5									4	4	36	144	144	72	36	36																																					
Б1.Б.38	Экономика строительства	А	9								7	7	36	252	252	126	99	27																																					
Б1.Б.39	Управление проектами в строительстве	В									4	4	36	144	144	72	45	27																																					
Б1.Б.40	Строительная физика	7								7	4	4	36	144	144	72	36	36																																					
Б1.Б.41	Обследование и испытание сооружений	А	9								7	7	36	252	252	162	63	27										</																											

Индекс
ОК-1
Б1.Б.01
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)
ОК-2
Б1.Б.35
Б1.Б.48
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)
ОК-3
Б1.Б.39
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)
ОК-4
Б1.Б.01
Б1.Б.02
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)
ОК-5
Б1.Б.07
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)
ОК-6
Б1.Б.03
Б1.Б.04
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)
ОК-7
Б1.Б.12
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)
ОК-8
Б1.Б.06
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ОК-9
Б1.Б.47
Б1.Б.05
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)
ОК-10
Б1.Б.05
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)
ОПК-1
Б1.Б.07
Б1.Б.38
Б1.Б.39
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)
ОПК-2
Б1.Б.12
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)
ОПК-3
Б1.Б.12
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)
ОПК-4
Б1.Б.35
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)
ОПК-5
Б1.Б.03
Б1.Б.04
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)
ОПК-6
Б1.Б.08

Б1.Б.09
Б1.Б.10
Б1.Б.11
Б1.Б.14
Б1.Б.15
Б1.Б.16
Б1.Б.17
Б1.Б.18
Б1.Б.19
Б1.Б.20
Б1.Б.21
Б1.Б.22
Б1.Б.23
Б1.Б.27
Б1.Б.28
Б1.Б.29
Б1.Б.30
Б1.Б.31
Б1.Б.32
Б1.Б.40
Б1.Б.44
Б1.Б.45
Б1.Б.46
Б1.Б.46.03
Б1.Б.46.05
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ОПК-7

Б1.Б.08
Б1.Б.09
Б1.Б.10
Б1.Б.11
Б1.Б.14
Б1.Б.15
Б1.Б.16
Б1.Б.18
Б1.Б.19
Б1.Б.20

Б1.Б.21
Б1.Б.29
Б1.Б.30
Б1.Б.31
Б1.Б.32
Б1.Б.40
Б1.Б.46
Б1.Б.46.05
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ОПК-8

Б1.Б.13
Б1.Б.25
Б1.Б.26
Б1.Б.33
Б1.Б.34
Б1.Б.46
Б1.Б.46.01
Б1.В.04
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ОПК-9

Б1.Б.05
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ОПК-10

Б1.Б.06
Б1.Б.46
Б1.Б.46.04
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ОПК-11

Б1.Б.46
Б1.Б.46.02
Б1.В.01
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПСК-1.1
Б1.Б.46
Б1.Б.46.01
Б1.Б.46.02
Б1.В.04
Б2.Б.03(У)
Б2.Б.04(П)
Б2.Б.06(П)
Б2.Б.08(П)
Б2.Б.10(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПСК-1.2
Б1.Б.46
Б1.Б.46.04
Б1.В.ДВ.01.01
Б1.В.ДВ.01.02
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б2.Б.07(П)
Б2.Б.08(П)
Б2.Б.10(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПСК-1.3
Б1.В.02
Б1.В.02.01
Б1.В.02.02
Б1.В.02.03
Б2.Б.10(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПСК-1.4
Б1.Б.46
Б1.Б.46.05
Б1.В.ДВ.01.01
Б1.В.ДВ.01.02
Б2.Б.05(П)

Б2.Б.09(П)
Б2.Б.10(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПСК-1.5

Б1.Б.46
Б1.Б.46.03
Б1.В.03
Б2.Б.06(П)
Б2.Б.10(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПСК-1.6

Б1.Б.46
Б1.Б.46.07
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.03.02
Б2.Б.05(П)
Б2.Б.06(П)
Б2.Б.09(П)
Б2.Б.10(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

Вид деятельности: изыскательские работы

ПК-1

Б1.Б.17
Б1.Б.22
Б1.Б.23
Б1.Б.25
Б1.Б.26
Б1.Б.33
Б1.Б.34
Б1.Б.42
Б1.Б.43
Б1.Б.46
Б1.Б.46.01
Б1.Б.46.04
Б1.В.04

Б2.Б.01(У)
Б2.Б.02(У)
Б2.Б.07(П)
Б2.Б.10(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-2

Б1.Б.25
Б1.Б.26
Б1.Б.33
Б1.Б.34
Б1.Б.43
Б1.Б.46
Б1.Б.46.06
Б1.В.02
Б1.В.02.01
Б1.В.03
Б1.В.04
Б2.Б.01(У)
Б2.Б.02(У)
Б2.Б.03(У)
Б2.Б.04(П)
Б2.Б.07(П)
Б2.Б.10(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-3

Б1.Б.35
Б1.Б.39
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.03.02
Б2.Б.07(П)
Б2.Б.10(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

Вид деятельности: произво

ПК-4
Б1.Б.36
Б1.Б.46
Б1.Б.46.07
Б1.Б.49
Б2.Б.06(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-5
Б1.Б.28
Б1.Б.36
Б1.Б.37
Б1.Б.49
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.03.02
Б2.Б.06(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-6
Б1.Б.35
Б1.Б.38
Б1.Б.39
Б1.Б.46
Б1.Б.46.07
Б2.Б.05(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-7
Б1.Б.35
Б1.Б.36
Б1.Б.37
Б1.Б.39
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.03.02
Б2.Б.05(П)
Б3.Б.01(Г)

Б3.Б.02(Д)

ПК-8

Б1.Б.35

Б1.Б.38

Б1.Б.46

Б1.Б.46.07

Б1.В.02

Б1.В.02.01

Б1.В.02.02

Б1.В.02.03

Б2.Б.05(П)

Б3.Б.01(Г)

Б3.Б.02(Д)

ПК-9

Б1.Б.28

Б1.В.03

Б1.В.ДВ.01.01

Б1.В.ДВ.01.02

Б1.В.ДВ.02.01

Б1.В.ДВ.02.02

Б2.Б.05(П)

Б2.Б.10(П)

Б3.Б.01(Г)

Б3.Б.02(Д)

Вид деятельности: эксперим

ПК-10

Б1.Б.24

Б1.Б.27

Б1.Б.29

Б1.Б.30

Б1.Б.31

Б1.Б.32

Б1.Б.43

Б1.Б.46

Б1.Б.46.06

Б1.В.01

Б1.В.03

Б1.В.ДВ.02.01

Б1.В.ДВ.02.02
Б2.Б.08(П)
Б2.Б.09(П)
Б2.Б.10(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-11

Б1.Б.27
Б1.Б.29
Б1.Б.30
Б1.Б.31
Б1.Б.32
Б1.Б.41
Б1.Б.42
Б1.Б.44
Б1.Б.45
Б1.Б.46
Б1.Б.46.05
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б2.Б.03(У)
Б2.Б.04(П)
Б2.Б.08(П)
Б2.Б.09(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)
ФТД.В.01
ФТД.В.02

ПК-12

Б1.Б.24
Б1.Б.41
Б1.В.02
Б1.В.02.01
Б1.В.02.02
Б1.В.02.03
Б2.Б.08(П)
Б2.Б.09(П)

Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

Содержание	Тип
способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Философия	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Организация, планирование и управление в строительстве	
Социология	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	ОК
Управление проектами в строительстве	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности	ОК
Философия	
История	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах	ОК
Экономика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Иностранный язык	
Культурология	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Информационные технологии в строительстве	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать обще-правовые знания в различных сферах деятельности	ОК
Правоведение	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Физическая культура и спорт	
Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Безопасность жизнедеятельности	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда, владением методами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда	ОПК
Экономика	
Экономика строительства	
Управление проектами в строительстве	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией	ОПК
Информационные технологии в строительстве	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Информационные технологии в строительстве	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
Организация, планирование и управление в строительстве	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Иностранный язык	
Культурология	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
использованием основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применением методов математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования	ОПК
Математический анализ	

Линейная алгебра и аналитическая геометрия
Теория вероятностей и математическая статистика
Вариационное исчисление
Химия
Физика
Теоретическая механика
Теоретические основы электротехники
Сопротивление материалов
Строительная механика
Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести
Механика грунтов
Механика жидкости и газа
Техническая теплотехника
Архитектура
Строительные материалы
Нелинейные задачи строительной механики
Теория расчета пластин и оболочек
Динамика и устойчивость сооружений
Сейсмостойкость сооружений
Строительная физика
Компьютерное моделирование и автоматизированные расчеты конструкций
Расчет сооружений и проектирование
Дисциплины специализации № 1
Химия в строительстве
Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат
Математический анализ
Линейная алгебра и аналитическая геометрия
Теория вероятностей и математическая статистика
Вариационное исчисление
Химия
Физика
Теоретическая механика
Сопротивление материалов
Строительная механика
Теория упругости с основами теории пластичности и ползучести

ОПК

Механика грунтов	
Нелинейные задачи строительной механики	
Теория расчета пластин и оболочек	
Динамика и устойчивость сооружений	
Сейсмостойкость сооружений	
Строительная физика	
Дисциплины специализации № 1	
Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
владением основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений и конструкций, составления конструкторской документации и деталей	ОПК
Начертательная геометрия и инженерная графика	
Инженерная геодезия	
Инженерная геология	
Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	
Металлические конструкции (общий курс)	
Дисциплины специализации № 1	
Архитектура промышленных и гражданских зданий	
Архитектура высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОПК
Безопасность жизнедеятельности	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
умением использовать нормативные правовые документы в своей деятельности	ОПК
Правоведение	
Дисциплины специализации № 1	
Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
знанием истории развития выбранной специальности и специализации, тенденций ее развития и готовность пропагандировать ее социальную и общественную значимость	ОПК
Дисциплины специализации № 1	
Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	
История отрасли и введение в специальность	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

способностью вести разработку эскизных, технических и рабочих проектов уникальных объектов с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования	ПСК
Дисциплины специализации № 1	
Архитектура промышленных и гражданских зданий	
Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Архитектура высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Исполнительская практика	
Исполнительская практика	
Технологическая практика	
Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
владением знаниями нормативной базы проектирования и мониторинга высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПСК
Дисциплины специализации № 1	
Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Мониторинг зданий при опасных воздействиях	
Проектирование металлических конструкций	
Теория сооружений	
Проектирование железобетонных конструкций	
Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской, проектно-конструкторской и проектно-расчетной деятельности	
Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
владением методами расчета систем инженерного оборудования высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПСК
Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Водоснабжение и водоотведение	
Теплогазоснабжение и вентиляция	
Электроснабжение	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
владением основными вероятностными методами строительной механики и теории надежности строительных конструкций, необходимыми для проектирования и расчета высотных и большепролетных зданий и сооружений	ПСК
Дисциплины специализации № 1	
Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций	
Мониторинг зданий при опасных воздействиях	
Проектирование металлических конструкций	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	

Научно-исследовательская работа	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
знанием основных химических характеристик неорганических строительных вяжущих материалов	ПСК
Дисциплины специализации № 1	
Химия в строительстве	
Современные материалы в строительстве	
Технологическая практика	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью организовать процесс возведения высотных и большепролетных сооружений и конструкций с применением новых технологий и современного оборудования, принимать самостоятельные технические решения	ПСК
Дисциплины специализации № 1	
Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Менеджмент и маркетинг в строительстве	
Ценообразование в строительстве	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Технологическая практика	
Научно-исследовательская работа	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ельская, проектно-конструкторская и проектно-расчетная	
знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест	ПК
Теоретические основы электротехники	
Механика жидкости и газа	
Техническая теплотехника	
Инженерная геодезия	
Инженерная геология	
Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	
Металлические конструкции (общий курс)	
Эксплуатация и реконструкция сооружений	
Основания и фундаменты сооружений	
Дисциплины специализации № 1	
Архитектура промышленных и гражданских зданий	
Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Архитектура высотных и большепролетных зданий и сооружений	

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геологическая)
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)
Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской, проектно-конструкторской и проектно-расчетной деятельности
Преддипломная практика
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием лицензионных универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированного проектирования и графических пакетов программ
ПК
Инженерная геодезия
Инженерная геология
Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)
Металлические конструкции (общий курс)
Основания и фундаменты сооружений
Дисциплины специализации № 1
Конструкции из дерева и пластмасс
Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений
Водоснабжение и водоотведение
Современные материалы в строительстве
Архитектура высотных и большепролетных зданий и сооружений
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геологическая)
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)
Исполнительская практика
Исполнительская практика
Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской, проектно-конструкторской и проектно-расчетной деятельности
Преддипломная практика
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов техническому заданию
ПК
Организация, планирование и управление в строительстве
Управление проектами в строительстве
Менеджмент и маркетинг в строительстве
Ценообразование в строительстве
Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской, проектно-конструкторской и проектно-расчетной деятельности
Преддипломная практика
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
дственно-технологическая и производственно-управленческая

владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства	ПК
Технология возведения зданий и специальных сооружений	
Дисциплины специализации № 1	
Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Технологические процессы в строительстве	
Технологическая практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью вести организацию менеджмента качества и методов контроля качества технологических процессов на производственных участках, владением типовыми методами организации рабочих мест, осуществлением контроля над соблюдением технологической дисциплины и экологической безопасности	ПК
Строительные материалы	
Технология возведения зданий и специальных сооружений	
Механизация и автоматизация строительства	
Технологические процессы в строительстве	
Менеджмент и маркетинг в строительстве	
Ценообразование в строительстве	
Технологическая практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности, планирования работы персонала и фондов оплаты труда	ПК
Организация, планирование и управление в строительстве	
Экономика строительства	
Управление проектами в строительстве	
Дисциплины специализации № 1	
Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения	ПК
Организация, планирование и управление в строительстве	
Технология возведения зданий и специальных сооружений	
Механизация и автоматизация строительства	
Управление проектами в строительстве	
Менеджмент и маркетинг в строительстве	
Ценообразование в строительстве	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов деятельности производственных подразделений, составлять техническую документацию и установленную отчетность по утвержденным формам	ПК
Организация, планирование и управление в строительстве	
Экономика строительства	
Дисциплины специализации № 1	
Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений	
Водоснабжение и водоотведение	
Теплогазоснабжение и вентиляция	
Электроснабжение	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
знанием основных свойств и показателей строительных материалов, применяемых при строительстве уникальных зданий и сооружений	ПК
Строительные материалы	
Современные материалы в строительстве	
Мониторинг зданий при опасных воздействиях	
Проектирование металлических конструкций	
Теория сооружений	
Проектирование железобетонных конструкций	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ментально-исследовательская	
знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности	ПК
Метрология, стандартизация и сертификация	
Архитектура	
Нелинейные задачи строительной механики	
Теория расчета пластин и оболочек	
Динамика и устойчивость сооружений	
Сейсмостойкость сооружений	
Основания и фундаменты сооружений	
Дисциплины специализации № 1	
Конструкции из дерева и пластмасс	
История отрасли и введение в специальность	
Современные материалы в строительстве	
Теория сооружений	

Проектирование железобетонных конструкций
Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности
Научно-исследовательская работа
Преддипломная практика
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
владением методами математического (компьютерного) моделирования на базе универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам
ПК
Архитектура
Нелинейные задачи строительной механики
Теория расчета пластин и оболочек
Динамика и устойчивость сооружений
Сейсмостойкость сооружений
Обследование и испытание сооружений
Эксплуатация и реконструкция сооружений
Компьютерное моделирование и автоматизированные расчеты конструкций
Расчет сооружений и проектирование
Дисциплины специализации № 1
Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций
Теория сооружений
Проектирование железобетонных конструкций
Исполнительская практика
Исполнительская практика
Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности
Научно-исследовательская работа
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
MATLAB в строительстве
Инженерный эксперимент
способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок
ПК
Метрология, стандартизация и сертификация
Обследование и испытание сооружений
Инженерные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений
Водоснабжение и водоотведение
Теплогазоснабжение и вентиляция
Электроснабжение
Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности
Научно-исследовательская работа

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр																																	
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																																			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль																									
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	21		1188									31	24		2232								60	45																																		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29			1188									31			2232							60																																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52											48												50																																											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											54												45																																											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,9											23												27																																											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,9											23												27																																											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4											4												2																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	556	200	72	284		380	108	29	ТО: 18 Э: 3		972	486	144	54	288		378	108	25	ТО: 18 Э: 2		2016	1042	344	126	572		758	216	54	ТО: 36 Э: 5																																			
1	Б1.Б.02	История	За	72	36	18		18		36		2		72	36	18		18		36		2			72	36	18		18		36		2		137	1																																		
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	108	72			72		36		3		108	72			72		36		3			216	144			144		72		6		78	1234																																		
3	Б1.Б.04	Культурология												72	18	18				54		2			72	18	18				54		2		15	2																																		
4	Б1.Б.08	Математический анализ	За К РГР	108	72	36		36		36		3		108	72	36		36		36		3			216	144	72		72		72		6		95	123																																		
5	Б1.Б.09	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	Эк К(2)	108	36	18		18		45	27	3		108	36	18		18		45	27	3			216	72	36		36		90	54	6		95	12																																		
6	Б1.Б.12	Информационные технологии в строительстве												72	18		18			27	27	2			72	18		18			27	27	2		39	234																																		
7	Б1.Б.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк К РГР(2)	108	54	18		36		27	27	3		72	36			36		36		2			180	90	18		72		63	27	5		51	12																																		
8	Б1.Б.14	Химия	Эк К	144	72	36	18	18		45	27	4													144	72	36	18	18		45	27	4		106	1																																		
9	Б1.Б.15	Физика	За К(2)	108	72	36	18	18		36		3		144	72	18	18	36		45	27	4			252	144	54	36	54		81	27	7		104	12																																		
10	Б1.Б.16	Теоретическая механика												72	54	36		18		18		2			72	54	36		18		18		2		54	23																																		
11	Б1.Б.25	Инженерная геодезия	Эк	144	54	18	36			63	27	4													144	54	18	36		63	27	4		242	1																																			
12	Б1.Б.26	Инженерная геология												144	36	18	18			81	27	4			144	36	18	18		81	27	4		227	2																																			
13	Б1.Б.47	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68		2		2													72	70	2		68		2		2		21	1																																		
14	Б1.Б.48	Социология	За	72	18	18				54		2													72	18	18			54				2		62	1																																	
15	Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту												72	72			72							72	72			72						152	23456																																		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) К(7) РГР(3)											Эк(4) За(6) К(9) РГР(4)											Эк(8) За(12) К(16) РГР(7)																																													
ПРАКТИКИ			(План)											216											216											216											6											4												
	Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геологическая)												3аО	108						108		3	2		3аО	108						108		3	2																																		
	Б2.Б.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)												3аО	108						108		3	2		3аО	108						108		3	2																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																																			
КАНИКУЛЫ														2																						5																						7												

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				1080									28	20		1224									32	24		2304								60	44				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									28			1224									32			2304							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56,7												50												53,4													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			39												54												46,5													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,6												27												27,8													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,6												27												27,8													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,3												4												4,2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	558	162	54	342		405	117	28	ТО: 17 Э: 3		1008	558	144	108	306		342	108	26	ТО: 18 Э: 2		2088	1116	306	162	648		747	225	54	ТО: 35 Э: 5						
1	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	108	72				72		36		3	Эк	108	72				72		9	27	3	Эк За	216	144			144		45	27	6	78	1234					
2	Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	За	108	54	18			36		54		3	За	72	18	18					54		2	За	108	54	18		36		54		3	43	3					
3	Б1.Б.06	Правоведение												За	72	18	18					54		2	За	72	18	18				54		2	89	4					
4	Б1.Б.07	Экономика												За	72	36	18			18		36		2	За	72	36	18		18		36		2	9	4					
5	Б1.Б.08	Математический анализ	Эк К РГР	108	36	18			18		45	27	3												Эк К РГР	108	36	18		18		45	27	3	95	123					
6	Б1.Б.10	Теория вероятностей и математическая статистика	ЗаО К(2)	144	36	18			18		108		4												ЗаО К(2)	144	36	18		18		108		4	95	3					
7	Б1.Б.11	Вариационное исчисление												Эк К	144	54	18			36		63	27	4	Эк К	144	54	18		36		63	27	4	95	4					
8	Б1.Б.12	Информационные технологии в строительстве	За К	72	36		36				36		2	За К	72	36		36				36		2	За(2) К(2)	144	72		72		72		4	39	234						
9	Б1.Б.16	Теоретическая механика	Эк К	144	72	36			36		45	27	4												Эк К	144	72	36		36		45	27	4	54	23					
10	Б1.Б.17	Теоретические основы электротехники	Эк	144	72	36			36		36	36	4												Эк	144	72	36		36		36	36	4	55	3					
11	Б1.Б.18	Сопrotивление материалов	Эк РГР(2)	108	54	18			36		27	27	3	За РГР(2)	72	54	18	18	18			18		2	Эк За РГР(4)	180	108	36	18	54		45	27	5	54	34					
12	Б1.Б.23	Техническая теплотехника												За	144	72	18	18	36			72		4	За	144	72	18	18	36		72		4	241	4					
13	Б1.Б.27	Архитектура												Эк КП	144	72	36			36		45	27	4	Эк КП	144	72	36		36		45	27	4	241	4					
14	Б1.Б.28	Строительные материалы	За	72	54	18	18	18		18			2	Эк	108	72	18	36	18			9	27	3	Эк За	180	126	36	54	36		27	27	5	241	34					
15	Б1.Б.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72				72					За	72	72				72					За(2)	144	144								152	23456					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) ЗаО К(5) РГР(3)											Эк(4) За(6) КП К(2) РГР(2)											Эк(8) За(11) ЗаО КП К(7) РГР(5)																
ПРАКТИКИ			(План)																																						
	Б2.Б.03(У)	Исполнительская практика												ЗаО	108	18					18	90		3	2	ЗаО	108	18				18	90		3	2					
	Б2.Б.04(П)	Исполнительская практика												ЗаО	108	18					18	90		3	2	ЗаО	108	18				18	90		3	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ																																				2		5		7	

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего										
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20		1152								32	24		2232								62	44													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080									30			2160								60													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		55,1											47												51,1																					
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		48											45												46,5																					
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29,2											24												26,6																					
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29,2											24												26,6																					
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	495	153	72	270		441	144	30	ТО: 17 Э: 3		936	450	54	90	306		396	90	26	ТО: 18 Э: 2		2016	945	207	162	576		837	234	56	ТО: 35 Э: 5													
1	Б1.Б.01	Философия	За	72	54	36		18		18		2													3а	72	54	36		18		18		2		140	7											
2	Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация	За	144	72	36	18	18		72		4													3а	144	72	36	18	18		72		4		241	7											
3	Б1.Б.29	Нелинейные задачи строительной механики											3а РГР	108	36			36		72		3				3а РГР	108	36			36		72		3		227	89										
4	Б1.Б.30	Теория расчета пластин и оболочек	Эк РГР	108	36	18		18		45	27	3												Эк РГР	108	36	18		18		45	27	3		227	67												
5	Б1.Б.31	Динамика и устойчивость сооружений	Эк РГР	108	36			36		45	27	3					36		36		2				Эк 3а РГР(2)	180	72			72		81	27	5		227	78											
6	Б1.Б.33	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)											3а КП	108	54	18		36		54		3				3а КП	108	54	18		36		54		3		241	89А										
7	Б1.Б.34	Металлические конструкции (общий курс)											3а КП	108	72	18	18	36		36		3				3а КП	108	72	18	18	36		36		3		241	89										
8	Б1.Б.36	Технология возведения зданий и специальных сооружений	ЗаО КП	72	54	18		36		18		2					36		27	27	3				Эк 3аО КП	180	108	36		72		45	27	5		241	78											
9	Б1.Б.40	Строительная физика	Эк К	144	72	18	18	36		36	36	4												Эк К	144	72	18	18	36		36	36	4		241	7												
10	Б1.Б.43	Основания и фундаменты сооружений	Эк КП	72	36			36		9	27	2					36		36		2				Эк 3аО КП	144	72			72		45	27	4		227	78											
11	Б1.Б.44	Компьютерное моделирование и автоматизированные расчеты конструкций	ЗаО К	72	36		36			36		2							36		3				3аО(2) К(2)	180	108			108		72		5		227	78											
12	Б1.Б.46	Дисциплины специализации № 1	Эк 3а(2) К	288	99	27		72		162	27	8					36		36	36	3				Эк(2) 3а(2) К(2)	396	135	27		108		198	63	11		5678В												
13	Б1.Б.46.02	Урбанистические тенденции развития строительства высотных и большепролетных зданий и сооружений	3а	72	27	9		18		45		2												3а	72	27	9		18		45		2		241	67												
14	Б1.Б.46.04	Нормативная база проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений	Эк	144	27	9		18		90	27	4												Эк	144	27	9		18		90	27	4		241	7												
15	Б1.Б.46.05	Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций	3а К	72	45	9		36		27		2					36		36	36	3				Эк 3а К(2)	180	81	9		72		63	36	5		227	78											
16	Б1.В.04	Архитектура высотных и большепролетных зданий и сооружений											Эк К	72	36			36		9	27	2				Эк К	72	36			36		9	27	2		241	89										
17	ФТД.В.01	MATLAB в строительстве											3а	36	9			9		27		1				3а	36	9			9		27		1		230	8										
18	ФТД.В.02	Инженерный эксперимент											3а	36	9			9		27		1				3а	36	9			9		27		1		230	8										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) 3а(4) 3аО(2) КП(2) К(3) РГР(2)											Эк(3) 3а(6) 3аО(2) КП(2) К(3) РГР(2)											Эк(8) 3а(10) 3аО(4) КП(4) К(6) РГР(4)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.Б.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской, проектно-конструкторской и проектно-расчетной деятельности											3аО	216	18					18	198		6	4		3аО	216	18					18	198		6	4											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														2											5											7												

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
ИТОГО (с факультативами)				972								27	20		1188									33	24		2160								60	44								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27			1188									33			2160							60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50,9											48												49,5																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											54												45																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32,9											24												28,5																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32,9											24												28,5																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	558	162	108	288			306	108	27	ТО: 17 Э: 3	972	432	108	36	288			432	108	27	ТО: 18 Э: 2	1944	990	270	144	576			738	216	54	ТО: 35 Э: 5								
1	Б1.Б.29	Нелинейные задачи строительной механики	Эк РГР	72	36			36		9	27	2														Эк РГР	72	36			36		9	27	2	227	89							
2	Б1.Б.32	Сейсмостойкость сооружений	За РГР	72	54	18		36		18		2		Эк РГР	108	36			36			45	27	3		Эк За РГР(2)	180	90	18		72		63	27	5	227	9А							
3	Б1.Б.33	Железобетонные и каменные конструкции (общий курс)	Эк	108	54	18		36		27	27	3		За КП	144	72	36		36			72		4		Эк За КП	252	126	54		72		99	27	7	241	89А							
4	Б1.Б.34	Металлические конструкции (общий курс)	Эк КП	144	72	36		36		45	27	4														Эк КП	144	72	36		36		45	27	4	241	89							
5	Б1.Б.35	Организация, планирование и управление в строительстве	Эк	144	72	36		36		45	27	4		За КП	144	72	36		36			72		4		Эк За КП	288	144	72		72		117	27	8	241	9А							
6	Б1.Б.38	Экономика строительства	За	108	72	36		36		36		3		Эк	144	54	18		36			63	27	4		Эк За	252	126	54		72		99	27	7	241	9А							
7	Б1.Б.41	Обследование и испытание сооружений	За	108	90	18	36	36		18		3		Эк	144	72		36	36			45	27	4		Эк За	252	162	18	72	72		63	27	7	241	9А							
8	Б1.Б.42	Эксплуатация и реконструкция сооружений												Эк	144	72			72			45	27	4		Эк	144	72			72		45	27	4	241	АВ							
9	Б1.Б.45	Расчет сооружений и проектирование	ЗаО	144	72		72			72		4														ЗаО	144	72		72		72		4	227	9								
10	Б1.В.03	Современные материалы в строительстве												За	144	54	18		36				90		4		За	144	54	18		36		90		4	241	А						
11	Б1.В.04	Архитектура высотных и крупнопанельных зданий и сооружений	За К	72	36			36		36		2														За К	72	36			36		36		2	241	89							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) ЗаО КП К РГР(2)										Эк(4) За(3) КП(2) РГР										Эк(8) За(7) ЗаО КП(3) К РГР(3)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.Б.08(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта экспериментально-исследовательской деятельности												ЗаО	108	18				18	90		3	2		ЗаО	108	18				18	90		3	2								
	Б2.Б.09(П)	Научно-исследовательская работа												ЗаО	108	18				18	90		3	2		ЗаО	108	18				18	90		3	2								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ																																												
													2															5															7	

№	Индекс	Наименование	Семестр В											Семестр С											Итого за курс											Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Конт роль			Всего	
ИТОГО (с факультативами)				972								27	19		1188									33	22		2160								60	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27			1188									33			2160							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52,5																							26,3												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			40,5																								20,3											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,5																								13,3											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,5																								13,3											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	450	72			378		441	81	27	ТО: 17L Э: 2												ТО: 17L Э: 2	972	450	72			378		441	81	27	ТО: 17L Э: 2		
1	Б1.Б.39	Управление проектами в строительстве	Эк	144	72	36		36		45	27	4														Эк	144	72	36		36		45	27	4		241	В	
2	Б1.Б.42	Эксплуатация и реконструкция сооружений	За	108	72			72		36		3														За	108	72			72		36		3		241	АВ	
3	Б1.Б.46	Дисциплины специализации № 1	За(2) КП КР	288	126	18		108		162		8														За(2) КП КР	288	126	18		108		162		8			5678В	
4	Б1.Б.46.06	Конструкции из дерева и пластмасс	За КП	144	72	18		54		72		4														За КП	144	72	18		54		72		4		241	В	
5	Б1.Б.46.07	Технология и организация возведения высотных и большепролетных зданий и сооружений	За КР	144	54			54		90		4														За КР	144	54			54		90		4		241	В	
6	Б1.В.ДВ.01.01	Мониторинг зданий при опасных воздействиях	За	144	54	18		36		90		4														За	144	54	18		36		90		4		227	В	
7	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование металлических конструкций	За	144	54	18		36		90		4														За	144	54	18		36		90		4		241	В	
8	Б1.В.ДВ.02.01	Теория сооружений	Эк К	144	72			72		45	27	4														Эк К	144	72			72		45	27	4		227	В	
9	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование железобетонных конструкций	Эк К	144	72			72		45	27	4														Эк К	144	72			72		45	27	4		241	В	
10	Б1.В.ДВ.03.01	Менеджмент и маркетинг в строительстве	Эк КР	144	54			54		63	27	4														Эк КР	144	54			54		63	27	4		241	В	
11	Б1.В.ДВ.03.02	Ценообразование в строительстве	Эк КР	144	54			54		63	27	4														Эк КР	144	54			54		63	27	4		241	В	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(4) КП КР(2) К												Эк(3) За(4) КП КР(2) К																							
ПРАКТИКИ			(План)												864	18				18	846		24	16			864	18				18	846		24	16			
	Б2.Б.10(П)	Преддипломная практика												ЗаО	864	18				18	846		24	16		ЗаО	864	18				18	846		24	16			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324	20	2			18	232	72	9	6			324	20	2			18	232	72	9	6			
	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												Эк	108	2	2				70	36	3			Эк	108	2	2				70	36	3				
	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты												Эк	216	18					18	162	36	6	4		Эк	216	18				18	162	36	6	4		
КАНИКУЛЫ													2												8											10			

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6									
		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	Всего	Сем. В	Сем. С							
					Мин.	Макс.	Факт																									
	Итого (с факультативами)				354	376	362	60	29	31	60	28	32	60	26	34	62	30	32	60	27	33	60	27	33							
	Итого по ОП (без факультативов)				354	366	360	60	29	31	60	28	32	60	26	34	60	30	30	60	27	33	60	27	33							
	Дисциплины (модули)	89%	11%	35.2%	294	297	297	54	29	25	54	28	26	54	26	28	54	30	24	54	27	27	27	27								
	Б1.Б Базовая часть				252	270	263	54	29	25	54	28	26	40	19	21	52	30	22	48	25	23	15	15								
	Б1.В Вариативная часть				27	42	34							14	7	7	2		2	6	2	4	12	12								
	Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	54	60	54	6		6	6		6	6		6	6		6	6		6	24		24							
	Б2.Б Базовая часть				54	60	54	6		6	6		6	6		6	6		6	6		6	24		24							
	Б2.В Вариативная часть																															
	Б3 Государственная итоговая аттестация				6	9	9																9		9							
	Б3.Б Базовая часть				6	9	9																9		9							
	ФТД Факультативы					10	2										2		2													
	ФТД.В Вариативная часть					10	2										2		2													
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.1	-	52	48	-	56.7	50	-	50.3	52.3	-	55.1	47	-	50.9	48	-	52.5								
ОП, факультативы (в период экз. сессий)					45.7	-	36	54	-	39	54	-	51	54	-	48	45	-	36	54	-	40.5										
в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			-		54									
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.1	-	30.9	23	-	28.6	27	-	26	26	-	29.2	24	-	32.9	24	-	26.5								
элективные дисциплины по физ.к.					1.7	-	4		-	4.3	4	-	4.3	2.3	-			-			-											
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					5546	-	556	486	-	558	558	-	513	508	-	495	432	-	558	432	-	450								
в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	72	72	-	72	72	-	72	40	-			-			-											
Блок Б2					144	-			-	36		-		36	-		18	-		36	-		18									
Блок Б3					20	-			-			-			-			-			-		20									
Блок ФТД					18	-			-			-			-		18	-			-											
Итого по всем блокам					5728	-	556	486	-	558	594	-	513	544	-	495	468	-	558	468	-	450	38									
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	5	3	8	4	4	3	3									
ЗАЧЕТ (За)					11	6	5	9	4	5	6	2	4	8	4	4	7	4	3	4	4											
ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2	3	1	2	5	2	3	5	2	3	3	1	2													
КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1			1	4	2	2	3	1	2	1	1											
КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											3	1	2							2	2											
КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					16	7	9	7	5	2	4	1	3	6	3	3	1	1		1	1											
РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					7	3	4	5	3	2	5	2	3	4	2	2	3	2	1													
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					28.67%																									
в интерактивной форме					31.5%																											