

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 15.04.2016

08.03.01

Профиль: Промышленное и гражданское строительство

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Строительство

Год начала подготовки

2017

Образовательный стандарт (СУОС)

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 /



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель			Май				Июнь				Июль				Август														
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31							
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	К	К																			Э	Э	Э	Э								К	К	К	К	К	К					
II											Э	Э				*		К	К																				Э	Э	Э	Э				У	У	К	К	К	К	К	К	К	К				
III											Э	Э				*		К	К																				Э	Э	Э	Э	Э				У	У	У	У	К	К	К	К	К	К			
IV						Э	Э									*		К	К											Э	Э	Э	Э	Э														П	П	П	П	К	К	К	К	К	К		
V	п	п	п	п			Э	Э	Э	Э						*		К	К												Э	Э	Э	Э	Э		п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д

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. А	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	14	23	37	14	20	34	14	19	33	14	19	33	8 3/6	11 3/6	20	157
Э	Экзаменационные сессии	2	4	6	2	4	6	2	5	7	2	5	7	3 3/6	3 3/6	7	33
У	Учебная практика					2	2		4	4							6
П	Производственная практика											4	4	4	6	10	14
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты													4	4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	7	9	2	5	7	2	5	7	2	8	10	41
*	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.			
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	33	52	260

Индекс	Наименование	Курс 2							Курс 3							Курс 4							Итого																								
		Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8							з.е.	Итого									
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Конт роль	з.е.	Итого					
Блок 1. Дисциплины (модули)		36	1296	34	16	64		1108	74	10	360	20	52	288	32	1152	34	4	86		958	70	9	324	22	6	42	250	4	33	1188	42	6	64		992	84	8	288								
Базовая часть		34	1224	34	16	60		1044	70	2	72	8	8	56	9	324	12	4	20		266	22							4	144	10		4		121	9											
B1.5.01	Философия														2	72	4		8		56	4																									
B1.5.02	История																																														
B1.5.03	Иностранный язык	6	216			20		187	9																																						
B1.5.04	Безопасность жизнедеятельности	2	72	4		8		56	4																																						
B1.5.05	Русский язык и культура речи																																														
B1.5.06	Правоведение																																														
B1.5.07	Экономика																																														
B1.5.08	Физическая культура и спорт																																														
B1.5.09	Математика																																														
B1.5.10	Информационные и компьютерные технологии в строительстве																																														
B1.5.11	Физика	2	72		4	4		55	9																																						
B1.5.12	Начертательная геометрия																																														
B1.5.13	Химия																																														
B1.5.14	Теория вероятностей и математическая статистика	3	108	4		4		96	4																																						
B1.5.15	Теоретическая механика	3	108	4		4		91	9																																						
B1.5.16	Сопроотивление материалов	4	144	6		8		121	9																																						
B1.5.17	Инженерная геодезия	3	108	4	4	4		92	4																																						
B1.5.18	Инженерная геология																																														
B1.5.19	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	2	72	4		4		60	4																																						
B1.5.20	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	4	144			4		131	9																																						
B1.5.21	Электроснабжение с основами электротехники																																														
B1.5.22	Механика грунтов									1	36	4	4	28	3	108	4	4	4		87	9																									
B1.5.23	Основы архитектуры и строительных конструкций									1	36	4	4	28	4	144	4		8		123	9																									
B1.5.24	Строительные материалы	5	180	8	8			155	9																																						
B1.5.25	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества																																					4	144	10		4		121	9		
B1.5.26	Введение в профессию																																														
Вариативная часть		2	72			4		64	4	8	288	12	44	232	23	828	22		66		692	48	9	324	22	6	42	250	4	29	1044	32	6	60		871	75	8	288								
B1.5.01	Проектная деятельность	2	72			4		64	4	1	36		12	24	4	144			12		128	4	1	36			4	32		1	36				4		28	4	1	36							
B1.5.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации											4	144		10	134	4	144			16	124	4	1	36			10	26		3	108			10	89	9										
B1.5.02.01	Профессиональный иностранный язык									4	144		10	134	4	144			16		124	4	1	36			10	26		3	108			10		89	9										
B1.5.03	Гидравлика и теплотехника														2	72	2		4		62	4	1	36	2	2	2	30		1	36	2	2	4		24	4										
B1.5.04	Строительные машины и оборудование													4	144	8		14		113	9																										
B1.5.05	Строительная механика									1	36	4	8	24	3	108	4		6		89	9																									
B1.5.06	Основания и фундаменты									1	36	4	8	24	3	108	4		6		89	9																									
B1.5.07	Металлические конструкции, включая сварку																							2	72	4		6	62		2	72	4	4	4		51	9									
B1.5.08	Железобетонные и каменные конструкции																																							2	72						
B1.5.09	Технологические процессы в строительстве									1	36	4	6	26	3	108	4		8		87	9																									
B1.5.10	Архитектура зданий																							1	36	4		8	24		3	108	4		8		87	9									
B1.5.11	Основы технологии возведения зданий																							1	36	4		8	24		3	108	6		4		89	9									
B1.5.12	Организация, планирование и управление в строительстве																																							2	72						
B1.5.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту																																														
B1.5.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.5.ДВ.1																																							3	108	4		6		94	4

Индекс	Наименование	Курс 5												Закрепленная кафедра		Компетенции			
		Семестр 9						Семестр А						Код	Наименование				
		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	
Блок 1. Дисциплины (модули)		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 элементноорганической 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	Сопроотивление 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	Электроэнергетики 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		32	4	56			196		13	468	28	4	56		336	44			
Б1.В.01	Проектная деятельность			8			28		1	36			8		19	9	245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности	ОК-1; ОК-3; ОК-13; ПК-13
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации																		ОК-7; ОК-12; ОПК-9; ПК-13
Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык																142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12; ОПК-9; ПК-13
Б1.В.03	Гидравлика и теплотехника																241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-10
Б1.В.04	Строительные машины и оборудование																241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-10; ПК-15
Б1.В.05	Строительная механика																241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.06	Основания и фундаменты																227	Департамент геоинформационных технологий	ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.В.07	Металлические конструкции, включая сварку																241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.08	Железобетонные и каменные конструкции	8	4	8			52		2	72	8	4	8		43	9	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2; ПК-4; ПК-15
Б1.В.09	Технологические процессы в строительстве																241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-7; ПК-10; ПК-11
Б1.В.10	Архитектура зданий																241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.11	Основы технологии возведения зданий																241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-6; ПК-7; ПК-15
Б1.В.12	Организация, планирование и управление в строительстве	6		16			50		3	108	4		16		79	9	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОПК-7; ПК-3; ПК-12; ПК-14
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту																152	Департамент физического воспитания	ОК-15
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																		ПК-8; ПК-13

Индекс	Наименование	Курс 2								Курс 3								Курс 4								з.е.	Итого									
		Семестр 4								Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8														
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	
Б1.В.ДВ.01.01	Природоохранные аспекты в строительном производстве																									3	108	4		6		94	4			
Б1.В.ДВ.01.02	Ресурсо-энергосберегающие технологические процессы в строительстве																									3	108	4		6		94	4			
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2																																		1	36
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика строительства																																	1	36	
Б1.В.ДВ.02.02	Экономические решения при конструировании зданий																																	1	36	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3																									4	144	4		4		127	9			
Б1.В.ДВ.03.01	Основы научно-исследовательской деятельности и интеллектуальная собственность																									4	144	4		4		127	9			
Б1.В.ДВ.03.02	Новые конструкционные строительные материалы																									4	144	4		4		127	9			
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4																																		1	36
Б1.В.ДВ.04.01	Технология строительного производства в особых условиях																																		1	36
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование зданий и сооружений в особых условиях																																		1	36
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5																									5	180	4		8		159	9			
Б1.В.ДВ.05.01	Технология реконструкции зданий и сооружений																									5	180	4		8		159	9			
Б1.В.ДВ.05.02	Конструкции специального назначения																									5	180	4		8		159	9			
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6																																		1	36
Б1.В.ДВ.06.01	Аварии в строительстве																																		1	36
Б1.В.ДВ.06.02	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений																																		1	36
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7																									4	144	4		8		123	9			
Б1.В.ДВ.07.01	Физика среды и ограждающих конструкций																									4	144	4		8		123	9			
Б1.В.ДВ.07.02	Физико-технические процессы в строительстве																									4	144	4		8		123	9			
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8																									2	72	8	4	4	4	52	4			
Б1.В.ДВ.08.01	Конструкции из дерева и пластмасс																									2	72	8	4	4	4	52	4			
Б1.В.ДВ.08.02	Технология производства строительных материалов и конструкций																									2	72	8	4	4	4	52	4			
Блок 2.Практики		3	108				9	95	4								18	190	8						6	216					9	203	4	9	324	
Вариативная часть		3	108				9	95	4								18	190	8						6	216					9	203	4	9	324	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)	3	108				9	95	4																											
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)												3	108				9	95	4																
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков												3	108				9	95	4																
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)																									6	216				9	203	4			
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности																																		6	216
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности																																			
Б2.В.07(П)	Научно-исследовательская работа																																		3	108
Б2.В.08(П)	Преддипломная практика																																			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																				
Базовая часть																																				
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																																			
ФТД.Факультативы																										2	72				8		56	8		
Вариативная часть																										2	72				8		56	8		

Индекс	Наименование	Курс 5													Закрепленная кафедра		Компетенции		
		Семестр 9						Семестр А						Код	Наименование				
		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР		Конт роль	
Б1.В.ДВ.01.01	Природоохранные аспекты в строительном производстве															241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-8; ПК-13	
Б1.В.ДВ.01.02	Ресурсо-энергосберегающие технологические процессы в строительстве															241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-8; ПК-13	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	8		12		16		3	108	8		12		79	9			ПК-3; ПК-9; ПК-12	
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика строительства	8		12		16		3	108	8		12		79	9	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-3; ПК-9; ПК-12	
Б1.В.ДВ.02.02	Экономические решения при конструировании зданий	8		12		16		3	108	8		12		79	9	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-3; ПК-9; ПК-12	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3																	ОК-4; ОПК-1; ПК-1	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы научно-исследовательской деятельности и интеллектуальная собственность															241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ОК-4; ОПК-1; ПК-1	
Б1.В.ДВ.03.02	Новые конструкционные строительные материалы															241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2; ПК-10	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	6		8		22		2	72	4		8		56	4			ПК-3; ПК-7; ПК-15	
Б1.В.ДВ.04.01	Технология строительного производства в особых условиях	6		8		22		2	72	4		8		56	4	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-3; ПК-7; ПК-15	
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование зданий и сооружений в особых условиях	6		8		22		2	72	4		8		56	4	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-2; ПК-3	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5																	ПК-6; ПК-7; ПК-15	
Б1.В.ДВ.05.01	Технология реконструкции зданий и сооружений															241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-6; ПК-7; ПК-15	
Б1.В.ДВ.05.02	Конструкции специального назначения															241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-3; ПК-4	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	4		4		28		2	72	4		4		60	4			ПК-1; ПК-7; ПК-15	
Б1.В.ДВ.06.01	Аварии в строительстве	4		4		28		2	72	4		4		60	4	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-7; ПК-15	
Б1.В.ДВ.06.02	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	4		4		28		2	72	4		4		60	4	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-7; ПК-15	
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7																	ПК-1; ПК-4	
Б1.В.ДВ.07.01	Физика среды и ограждающих конструкций															241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-4	
Б1.В.ДВ.07.02	Физико-технические процессы в строительстве															241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-4	
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8																	ПК-2; ПК-4; ПК-15	
Б1.В.ДВ.08.01	Конструкции из дерева и пластмасс															241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2; ПК-4; ПК-15	
Б1.В.ДВ.08.02	Технология производства строительных материалов и конструкций															241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-4; ПК-10	
Блок 2.Практики					18	302	4	12	432					27	393	12			
Вариативная часть					18	302	4	12	432					27	393	12			
Б2.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	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)															45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ПК-1; ПК-2; ПК-6	
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков															241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-6; ПК-7	
Б2.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	
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности				9	203	4									241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-6; ПК-9; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15	
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской 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
Б2.В.07(П)	Научно-исследовательская работа				9	99		3	108					9	95	4	241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1; ПК-4; ПК-13
Б2.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			
Б3.В.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																			

Индекс	Наименование	Курс 2							Курс 3							Курс 4																									
		Семестр 4							Семестр 5					Семестр 6		Семестр 7					Семестр 8		з.е.	Итого																	
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого							
ФТД.В.01	Управление инвестиционно-строительными проектами																														1	36				4		28	4		
ФТД.В.02	Строительные материалы на композитных вяжущих																														1	36				4		28	4		

Индекс	Наименование	Курс 5													Закрепленная кафедра		Компетенции	
		Семестр 9						Семестр А							Код	Наименование		
		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль
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

Индекс
ОК-1
Б1.Б.26
Б1.В.01
Б3.Б.01(Д)
ОК-2
Б1.Б.07
Б3.Б.01(Д)
ОК-3
Б1.Б.26
Б1.В.01
Б3.Б.01(Д)
ОК-4
Б1.Б.26
Б1.В.ДВ.03.01
Б3.Б.01(Д)
ОК-5
Б1.Б.10
Б3.Б.01(Д)
ОК-6
Б1.Б.05
Б3.Б.01(Д)
ОК-7
Б1.Б.03
Б1.В.02
Б1.В.02.01
Б3.Б.01(Д)
ОК-8
Б1.Б.01
Б3.Б.01(Д)
ОК-9
Б1.Б.02
Б3.Б.01(Д)
ОК-10
Б1.Б.07
Б3.Б.01(Д)

OK-11
Б1.Б.06
Б3.Б.01(Д)
OK-12
Б1.Б.03
Б1.Б.05
Б1.В.02
Б1.В.02.01
Б3.Б.01(Д)
OK-13
Б1.Б.02
Б1.В.01
Б3.Б.01(Д)
OK-14
Б1.Б.05
Б3.Б.01(Д)
OK-15
Б1.Б.08
Б1.В.13
Б3.Б.01(Д)
OK-16
Б1.Б.04
Б3.Б.01(Д)
ОПК-1
Б1.Б.09
Б1.Б.11
Б1.Б.13
Б1.Б.14
Б1.Б.15
Б1.Б.16
Б1.Б.21
Б1.Б.22
Б1.В.05
Б1.В.ДВ.03.01
Б3.Б.01(Д)
ОПК-2
Б1.Б.09

Б1.Б.11

Б1.Б.14

Б1.Б.15

Б1.Б.16

Б1.Б.19

Б1.Б.20

Б3.Б.01(Д)

ОПК-3

Б1.Б.12

Б3.Б.01(Д)

ОПК-4

Б1.Б.10

Б3.Б.01(Д)

ОПК-5

Б1.Б.04

Б3.Б.01(Д)

ОПК-6

Б1.Б.10

Б3.Б.01(Д)

ОПК-7

Б1.Б.25

Б1.В.12

Б3.Б.01(Д)

ОПК-8

Б1.Б.06

Б1.Б.24

Б1.Б.25

Б3.Б.01(Д)

ОПК-9

Б1.Б.03

Б1.В.02

Б1.В.02.01

Б3.Б.01(Д)

Вид деятельности: изыскате

ПК-1

Б1.Б.17

Б1.Б.18
Б1.Б.19
Б1.Б.20
Б1.Б.21
Б1.Б.23
Б1.В.03
Б1.В.06
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.04.02
Б1.В.ДВ.05.02
Б1.В.ДВ.06.01
Б1.В.ДВ.06.02
Б1.В.ДВ.07.01
Б1.В.ДВ.07.02
Б2.В.01(У)
Б2.В.02(У)
Б2.В.03(У)
Б2.В.06(П)
Б2.В.07(П)
Б2.В.08(П)
Б3.Б.01(Д)

ПК-2

Б1.Б.10
Б1.Б.17
Б1.Б.18
Б1.В.07
Б1.В.08
Б1.В.ДВ.03.02
Б1.В.ДВ.04.02
Б1.В.ДВ.08.01
Б2.В.01(У)
Б2.В.02(У)
Б2.В.06(П)
Б3.Б.01(Д)

ПК-3

Б1.Б.23

Б1.В.07
Б1.В.10
Б1.В.12
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б1.В.ДВ.04.01
Б1.В.ДВ.04.02
Б1.В.ДВ.05.02
Б2.В.06(П)
Б2.В.08(П)
Б3.Б.01(Д)

ПК-4

Б1.Б.19
Б1.Б.20
Б1.Б.22
Б1.В.05
Б1.В.06
Б1.В.07
Б1.В.08
Б1.В.ДВ.05.02
Б1.В.ДВ.07.01
Б1.В.ДВ.07.02
Б1.В.ДВ.08.01
Б1.В.ДВ.08.02
Б2.В.06(П)
Б2.В.07(П)
Б3.Б.01(Д)

ПК-5

Б1.Б.23
Б1.В.05
Б1.В.10
Б2.В.06(П)
Б2.В.08(П)
Б3.Б.01(Д)

Вид деятельности: производ

ПК-6
Б1.Б.17
Б1.Б.18
Б1.Б.22
Б1.В.06
Б1.В.10
Б1.В.11
Б1.В.ДВ.05.01
Б2.В.01(У)
Б2.В.02(У)
Б2.В.03(У)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Д)
ПК-7
Б1.Б.04
Б1.В.09
Б1.В.11
Б1.В.ДВ.04.01
Б1.В.ДВ.05.01
Б1.В.ДВ.06.01
Б1.В.ДВ.06.02
Б2.В.03(У)
Б2.В.04(П)
Б3.Б.01(Д)
ПК-8
Б1.В.ДВ.01.01
Б1.В.ДВ.01.02
Б2.В.04(П)
Б3.Б.01(Д)
ПК-9
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б2.В.05(П)
Б2.В.08(П)
Б3.Б.01(Д)
ПК-10
Б1.Б.24

Б1.В.03
Б1.В.04
Б1.В.09
Б1.В.ДВ.03.02
Б1.В.ДВ.08.02
Б2.В.04(П)
Б2.В.08(П)
Б3.Б.01(Д)
ФТД.В.02

ПК-11

Б1.Б.25
Б1.В.09
Б2.В.04(П)
Б2.В.08(П)
Б3.Б.01(Д)

ПК-12

Б1.В.12
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Д)

ПК-13

Б1.В.01
Б1.В.02
Б1.В.02.01
Б1.В.ДВ.01.01
Б1.В.ДВ.01.02
Б2.В.05(П)
Б2.В.07(П)
Б2.В.08(П)
Б3.Б.01(Д)
ФТД.В.01

ПК-14

Б1.В.12
Б2.В.05(П)

Б3.Б.01(Д)

ПК-15

Б1.В.04

Б1.В.08

Б1.В.11

Б1.В.ДВ.04.01

Б1.В.ДВ.05.01

Б1.В.ДВ.06.01

Б1.В.ДВ.06.02

Б1.В.ДВ.08.01

Б2.В.05(П)

Б2.В.08(П)

Б3.Б.01(Д)

Содержание	Тип
способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня	OK
Введение в профессию	
Проектная деятельность	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
готовностью интегрироваться в научное, образовательное, экономическое, политическое и культурное пространство России и АТР	OK
Экономика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью проявлять инициативу и принимать ответственные решения, осознавая ответственность за результаты своей профессиональной деятельности	OK
Введение в профессию	
Проектная деятельность	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью творчески воспринимать и использовать достижения науки, техники в профессиональной сфере в соответствии с потребностями регионального и мирового рынка труда	OK
Введение в профессию	
Основы научно-исследовательской деятельности и интеллектуальная собственность	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать современные методы и технологии (в том числе информационные) в профессиональной деятельности	OK
Информационные и компьютерные технологии в строительстве	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью понимать, использовать, порождать и грамотно излагать инновационные идеи на русском языке в рассуждениях, публикациях, общественных дискуссиях	OK
Русский язык и культура речи	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
владением иностранным языком в устной и письменной форме для осуществления межкультурной и иноязычной коммуникации	OK
Иностранный язык	
Иностранный язык в профессиональной коммуникации	
Профессиональный иностранный язык	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	OK
Философия	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	OK
История	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	OK
Экономика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Правоведение	
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	
Русский язык и культура речи	
Иностранный язык в профессиональной коммуникации	
Профессиональный иностранный язык	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
История	
Проектная деятельность	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Русский язык и культура речи	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Физическая культура и спорт	
Элективные курсы по физической культуре и спорту	
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	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования	ОПК
Математика	
Физика	
Химия	
Теория вероятностей и математическая статистика	
Теоретическая механика	
Сопротивление материалов	
Электроснабжение с основами электротехники	
Механика грунтов	
Строительная механика	
Основы научно-исследовательской деятельности и интеллектуальная собственность	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь для их решения соответствующий физико-математический аппарат	ОПК
Математика	

Физика	
Теория вероятностей и математическая статистика	
Теоретическая механика	
Сопротивление материалов	
Теплогазоснабжение с основами теплотехники	
Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
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, конструкций, составления конструкторской документации и деталей	ОПК
Начертательная геометрия	
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 и компьютерные технологии в строительстве	
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	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ОПК
Информационные и компьютерные технологии в строительстве	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
готовностью к работе в коллективе, способностью осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения	ОПК
Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Организация, планирование и управление в строительстве	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности	ОПК
Правоведение	
Строительные материалы	
Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
владением одним из иностранных языков на уровне профессионального общения и письменного перевода	ОПК
Иностранный язык	
Иностранный язык в профессиональной коммуникации	
Профессиональный иностранный язык	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ельская и проектно-конструкторская	
знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест	ПК
Инженерная геодезия	

Инженерная геология	
Теплогазоснабжение с основами теплотехники	
Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Электроснабжение с основами электротехники	
Основы архитектуры и строительных конструкций	
Гидравлика и теплотехника	
Основания и фундаменты	
Основы научно-исследовательской деятельности и интеллектуальная собственность	
Проектирование зданий и сооружений в особых условиях	
Конструкции специального назначения	
Аварии в строительстве	
Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	
Физика среды и ограждающих конструкций	
Физико-технические процессы в строительстве	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности	
Научно-исследовательская работа	
Преддипломная практика	
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 универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и автоматизированных систем проектирования	ПК
Информационные и компьютерные технологии в строительстве	
Инженерная геодезия	
Инженерная геология	
Металлические конструкции, включая сварку	
Железобетонные и каменные конструкции	
Новые конструкционные строительные материалы	
Проектирование зданий и сооружений в особых условиях	
Конструкции из дерева и пластмасс	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)	
Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности	
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 и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам	ПК
Основы архитектуры и строительных конструкций	

Металлические конструкции, включая сварку	
Архитектура зданий	
Организация, планирование и управление в строительстве	
Экономика строительства	
Экономические решения при конструировании зданий	
Технология строительного производства в особых условиях	
Проектирование зданий и сооружений в особых условиях	
Конструкции специального назначения	
Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
владением теоретическими знаниями и приложениями основных законов механики, теории упругости, гидравлики и аэродинамики, термодинамики и тепломассообмена в области строительства, способность применять их для обоснования проектных решений, применять инженерные методы и вычислительные программы по расчёту строительных конструкций, сооружений, сетей и систем при различных нагрузках и воздействиях	ПК
Теплогазоснабжение с основами теплотехники	
Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	
Механика грунтов	
Строительная механика	
Основания и фундаменты	
Металлические конструкции, включая сварку	
Железобетонные и каменные конструкции	
Конструкции специального назначения	
Физика среды и ограждающих конструкций	
Физико-технические процессы в строительстве	
Конструкции из дерева и пластмасс	
Технология производства строительных материалов и конструкций	
Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности	
Научно-исследовательская работа	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
знанием функциональных и композиционных, физико-технических и конструктивных основ проектирования жилых, общественных и промышленных зданий, сооружений различного типа, способностью осуществлять творческий поиск архитектурного и конструктивного решения зданий и сооружений, выбирать их объёмно-планировочные, конструктивные и композиционные решения	ПК
Основы архитектуры и строительных конструкций	
Строительная механика	
Архитектура зданий	
Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ственно-технологическая и производственно-управленческая	

способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности	ПК
Инженерная геодезия	
Инженерная геология	
Механика грунтов	
Основания и фундаменты	
Архитектура зданий	
Основы технологии возведения зданий	
Технология реконструкции зданий и сооружений	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов	ПК
Безопасность жизнедеятельности	
Технологические процессы в строительстве	
Основы технологии возведения зданий	
Технология строительного производства в особых условиях	
Технология реконструкции зданий и сооружений	
Аварии в строительстве	
Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы	ПК
Природоохранные аспекты в строительном производстве	
Ресурсо-энергосберегающие технологические процессы в строительстве	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению	ПК
Экономика строительства	
Экономические решения при конструировании зданий	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования	ПК
Строительные материалы	

Гидравлика и теплотехника	
Строительные машины и оборудование	
Технологические процессы в строительстве	
Новые конструкционные строительные материалы	
Технология производства строительных материалов и конструкций	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Строительные материалы на композитных вяжущих	
способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности	ПК
Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Технологические процессы в строительстве	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда	ПК
Организация, планирование и управление в строительстве	
Экономика строительства	
Экономические решения при конструировании зданий	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
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
Проектная деятельность	
Иностранный язык в профессиональной коммуникации	
Профессиональный иностранный язык	
Природоохранные аспекты в строительном производстве	
Ресурсо-энергосберегающие технологические процессы в строительстве	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Научно-исследовательская работа	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Управление инвестиционно-строительными проектами	
способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам	ПК
Организация, планирование и управление в строительстве	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	

Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
знанием основ технологии изготовления и монтажа строительных конструкций зданий и сооружений, технологии возведения объектов строительства с использованием современных средств механизации	ПК
Строительные машины и оборудование	
Железобетонные и каменные конструкции	
Основы технологии возведения зданий	
Технология строительного производства в особых условиях	
Технология реконструкции зданий и сооружений	
Аварии в строительстве	
Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений	
Конструкции из дерева и пластмасс	
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	
Преддипломная практика	
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				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контр оль	Всего	Неделя			
ИТОГО (с факультативами)				612								17	16		1444									31	27		2056								48	43								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612								17			1444									31			2056								48									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			38,3											53,5												45,9																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			6,5											17,8												12,2																	
	Ауд. нагр. (ОП)			4,9											4,9												4,9																	
	Конт. раб. (ОП)			4,9											4,9												4,9																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			0,1											0,1												0,1																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	68	26		42			531	13	17	ТО: 14 Э: 2	1444	114	44	16	54			1259	71	31	ТО: 23 Э: 4	2056	182	70	16	96			1790	84	48	ТО: 37 Э: 6								
1	Б1.Б.02	История		36	2	2					34		1		За	36	8	2		6			24	4	1		За	72	10	4		6			58	4	2	137	12					
2	Б1.Б.03	Иностранный язык		72	16			16			56		2		За К	216	20			20			192	4	6		За К	288	36			36			248	4	8	142	1234					
3	Б1.Б.05	Русский язык и культура речи	За	72	4			4			64	4	2														За	72	4			4			64	4	2	76	1					
4	Б1.Б.06	Правоведение		36	2	2					34		1		За	36	2	2					30	4	1		За	72	4	4					64	4	2	89	12					
5	Б1.Б.07	Экономика		36	4	2		2			32		1		За	36	4	2		2			28	4	1		За	72	8	4		4			60	4	2	133	12					
6	Б1.Б.08	Физическая культура и спорт													За	72	8	8					60	4	2		За	72	8	8					60	4	2	21	2					
7	Б1.Б.09	Математика		72	8	4		4			64		2		Эк К	144	16	8		8			119	9	4		Эк К	216	24	12		12			183	9	6	95	12					
8	Б1.Б.10	Информационные и компьютерные технологии в строительстве		72	8	2		6			64		2		За	72	8	2		6			60	4	2		За	144	16	4		12			124	4	4	39	12					
9	Б1.Б.11	Физика		36	4	2		2			32		1		За К	72	10	4	4	2			58	4	2		За К	108	14	6	4	4			90	4	3	104	1234					
10	Б1.Б.12	Начертательная геометрия		36	4	2		2			32		1		Эк РГР	72	6	2		4			57	9	2		Эк РГР	108	10	4		6			89	9	3	51	12					
11	Б1.Б.13	Химия		36	4	2		2			32		1		За К	72	10	4	4	2			58	4	2		За К	108	14	6	4	4			90	4	3	106	12					
12	Б1.Б.18	Инженерная геология		36	4	2		2			32		1		Эк	144	8	2	4	2			127	9	4		Эк	180	12	4	4	4			159	9	5	39	12					
13	Б1.Б.21	Электроснабжение с основами электротехники		36	4	2		2			32		1		За	108	8	2	4	2			96	4	3		За	144	12	4	4	4			128	4	4	55	12					
14	Б1.Б.26	Введение в профессию	Эк	36	4	4					23	9	1		За	36	4	4					28	4	1		Эк За	72	8	8					51	13	2	149	12					
15	Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту													За	328	2	2					322	4			За	328	2	2					322	4		152	2					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За										Эк(3) За(11) К(4) РГР										Эк(4) За(12) К(4) РГР																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										6										8											

№	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				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					СР	Контр оль	Всего	Неделя			
ИТОГО (с факультативами)				324									9	16		1404									39	26		1728								48	42							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				324									9			1404									39			1728							48									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			20,3												54												37,2																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)															18,5																												
	Ауд. нагр. (ОП)			5												5,7																												
	Конт. раб. (ОП)			5												5,7																												
	Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				324	70	26		44			254		9	ТО: 14 Э: 2		1296	114	34	16	64			1108	74	36	ТО: 20 Э: 4		1620	184	60	16	108		1362	74	45	ТО: 34 Э: 6							
1	Б1.Б.03	Иностранный язык		72	16			16			56		2		Эк К	216	20			20			187	9	6		Эк К	288	36			36			243	9	8	142	1234					
2	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности													За	72	12	4		8			56	4	2		За	72	12	4		8			56	4	2	43	4					
3	Б1.Б.11	Физика		36	8	4		4			28		1		Эк К	72	8		4	4			55	9	2		Эк К	108	16	4	4	8			83	9	3	104	1234					
4	Б1.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика		36	6	4		2			30		1		За К	108	8	4		4			96	4	3		За К	144	14	8		6			126	4	4	95	34					
5	Б1.Б.15	Теоретическая механика		36	4	4					32		1		Эк РГР	108	8	4		4			91	9	3		Эк РГР	144	12	8		4			123	9	4	54	34					
6	Б1.Б.16	Сопротивление материалов		36	12	6		6			24		1		Эк РГР	144	14	6		8			121	9	4		Эк РГР	180	26	12		14			145	9	5	54	34					
7	Б1.Б.17	Инженерная геодезия													За	108	12	4	4	4			92	4	3		За	108	12	4	4	4			92	4	3	45	4					
8	Б1.Б.19	Теплогасоснабжение с основами теплотехники		36	12	4		8			24		1		За РГР	72	8	4		4			60	4	2		За РГР	108	20	8		12			84	4	3	41	34					
9	Б1.Б.20	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики		36	8	4		4			28		1		Эк РГР	144	4			4			131	9	4		Эк РГР	180	12	4		8			159	9	5	41	34					
10	Б1.Б.24	Строительные материалы													Эк	180	16	8	8				155	9	5		Эк	180	16	8	8				155	9	5	241	4					
11	Б1.В.01	Проектная деятельность		36	4			4			32		1		За КП	72	4			4			64	4	2		За КП	108	8			8			96	4	3	245	3456789А					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Эк(6) За(5) КП К(3) РГР(4)											Эк(6) За(5) КП К(3) РГР(4)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)													ЗаО	108	9					9	95	4	3	2	ЗаО	108	9					9	95	4	3	2						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ																																												
													2															7															9	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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)				360								10	16		1368									38	28		1728								48	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				360								10			1368									38			1728							48				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			22,5											48												35,3											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														14												7											
	Ауд. нагр. (ОП)			5,2											6,6												5,9											
	Конт. раб. (ОП)			5,2											6,6												5,9											
	Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				360	72	20		52			288		10	ТО: 14 Э: 2	1152	124	34	4	86			958	70	32	ТО: 19 Э: 5	1512	196	54	4	138		1246	70	42	ТО: 33 Э: 7			
1	Б1.Б.01	Философия												За	72	12	4		8			56	4	2		За	72	12	4		8			56	4	2	140	6
2	Б1.Б.22	Механика грунтов		36	8	4		4			28	1		Эк	108	12	4	4	4			87	9	3		Эк	144	20	8	4	8		115	9	4	227	56	
3	Б1.Б.23	Основы архитектуры и строительных конструкций		36	8	4		4			28	1		Эк КП	144	12	4		8			123	9	4		Эк КП	180	20	8		12		151	9	5	241	56	
4	Б1.В.01	Проектная деятельность		36	12			12			24	1		За КП	144	12			12			128	4	4		За КП	180	24			24		152	4	5	245	3456789A	
5	Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации		144	10			10			134	4		За	144	16			16			124	4	4		За	288	26			26		258	4	8		5678	
6	Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык		144	10			10			134	4		За	144	16			16			124	4	4		За	288	26			26		258	4	8	142	5678	
7	Б1.В.03	Гидравлика и теплотехника												За	72	6	2		4			62	4	2		За	72	6	2		4		62	4	2	241	678	
8	Б1.В.04	Строительные машины и оборудование												Эк	144	22	8		14			113	9	4		Эк	144	22	8		14		113	9	4	241	6	
9	Б1.В.05	Строительная механика		36	12	4		8			24	1		Эк КР	108	10	4		6			89	9	3		Эк КР	144	22	8		14		113	9	4	241	56	
10	Б1.В.06	Основания и фундаменты		36	12	4		8			24	1		Эк КП	108	10	4		6			89	9	3		Эк КП	144	22	8		14		113	9	4	227	56	
11	Б1.В.09	Технологические процессы в строительстве		36	10	4		6			26	1		Эк РГР	108	12	4		8			87	9	3		Эк РГР	144	22	8		14		113	9	4	241	56	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(6) За(4) КП(3) КР РГР										Эк(6) За(4) КП(3) КР РГР															
ПРАКТИКИ			(План)																				216 18 18 190 8 6 4															
	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)												ЗаО	108	9					9	95	4	3	2	ЗаО	108	9				9	95	4	3	2		
	Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков												ЗаО	108	9					9	95	4	3	2	ЗаО	108	9				9	95	4	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				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					СР	Контр оль	Всего	Неделя							
ИТОГО (с факультативами)				324										9	16		1476										41	28		1800								50	44									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				324										9			1404										39			1728							48											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		20,3												52,5													36,4																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		2												18,4													10,2																			
		Ауд. нагр. (ОП)		5												5,9													5,5																			
		Конт. раб. (ОП)		5												5,9													5,5																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				324	70	22	6	42					250	4	9	ТО: 14 Э: 2	1260	120	42	6	72				1048	92	35	ТО: 19 Э: 5	1584	190	64	12	114			1298	96	44	ТО: 33 Э: 7									
1	Б1.Б.25	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества														Эк	144	14	10		4			121	9	4			Эк	144	14	10		4		121	9	4	241	8								
2	Б1.В.01	Проектная деятельность		36	4			4				32		1		За КП	36	4			4			28	4	1			За КП	72	8			8		60	4	2	245	3456789А								
3	Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации		36	10				10				26	1		Эк	108	10			10			89	9	3			Эк	144	20			20		115	9	4		5678								
4	Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык		36	10				10				26	1		Эк	108	10			10			89	9	3			Эк	144	20			20		115	9	4	142	5678								
5	Б1.В.03	Гидравлика и теплотехника		36	6	2	2	2	2			30		1		За РГР	36	8	2	2	4			24	4	1			За РГР	72	14	4	4	6		54	4	2	241	678								
6	Б1.В.07	Металлические конструкции, включая сварку		72	10	4			6			62		2		Эк КП	72	12	4	4	4			51	9	2			Эк КП	144	22	8	4	10		113	9	4	241	78								
7	Б1.В.10	Архитектура зданий		36	12	4			8			24		1		Эк КП	108	12	4		8			87	9	3			Эк КП	144	24	8		16		111	9	4	241	78								
8	Б1.В.11	Основы технологии возведения зданий		36	12	4			8			24		1		Эк КП	108	10	6		4			89	9	3			Эк КП	144	22	10		12		113	9	4	241	78								
9	Б1.В.ДВ.01.01	Природоохранные аспекты в строительном производстве														За	108	10	4		6			94	4	3			За	108	10	4		6		94	4	3	241	8								
10	Б1.В.ДВ.01.02	Ресурсо-энергосберегающие технологические процессы в строительстве														За	108	10	4		6			94	4	3			За	108	10	4		6		94	4	3	241	8								
11	Б1.В.ДВ.03.01	Основы научно-исследовательской деятельности и интеллектуальная собственность														Эк	144	8	4		4			127	9	4			Эк	144	8	4		4		127	9	4	241	8								
12	Б1.В.ДВ.03.02	Новые конструкционные строительные материалы														Эк	144	8	4		4			127	9	4			Эк	144	8	4		4		127	9	4	241	8								
13	Б1.В.ДВ.05.01	Технология реконструкции зданий и сооружений														Эк	180	12	4		8			159	9	5			Эк	180	12	4		8		159	9	5	241	8								
14	Б1.В.ДВ.05.02	Конструкции специального назначения														Эк	180	12	4		8			159	9	5			Эк	180	12	4		8		159	9	5	241	8								
15	Б1.В.ДВ.07.01	Физика среды и ограждающих конструкций														Эк	144	12	4		8			123	9	4			Эк	144	12	4		8		123	9	4	241	8								
16	Б1.В.ДВ.07.02	Физико-технические процессы в строительстве														Эк	144	12	4		8			123	9	4			Эк	144	12	4		8		123	9	4	241	8								
17	Б1.В.ДВ.08.01	Конструкции из дерева и пластмасс		За	72	16	8	4	4			52	4	2															За	72	16	8	4	4		52	4	2	241	7								
18	Б1.В.ДВ.08.02	Технология производства строительных материалов и конструкций		За	72	16	8	4	4			52	4	2															За	72	16	8	4	4		52	4	2	241	7								
19	ФТД.В.01	Управление инвестиционно-строительными проектами														За	36	4			4			28	4	1			За	36	4			4		28	4	1	241	8								
20	ФТД.В.02	Строительные материалы на композитных вяжущих														За	36	4			4			28	4	1			За	36	4			4		28	4	1	241	8								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За											Эк(8) За(5) КП(4) РГР											Эк(8) За(6) КП(4) РГР																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (в том числе технологическая практика)														ЗаО	216	9					9	203	4	6	4		ЗаО	216	9				9	203	4	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				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)				612								17	16		1116								31	25		1728							48	41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612							17			1116								31			1728						48								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		33										38,4											35,7														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)												13,8											6,9														
		Ауд. нагр. (ОП)		10,9										7,7											9,3														
		Конт. раб. (ОП)		11,9										8,5											10,2														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			396	101	32	4	56	9	295		11	ТО: 8 Э: 3 1/2		576	97	28	4	56	9	431	48	16	ТО: 11 Э: 3 1/2		972	198	60	8	112	18	726	48	27	ТО: 20 Э: 7					
1	Б1.В.01	Проектная деятельность		36	8				8			28	1		Эк КП	36	8			8		19	9	1		Эк КП	72	16			16		47	9	2	245	3456789А		
2	Б1.В.08	Железобетонные и каменные конструкции		72	20	8	4	8			52	2		Эк КП	72	20	8	4	8		43	9	2		Эк КП	144	40	16	8	16		95	9	4	241	9А			
3	Б1.В.12	Организация, планирование и управление в строительстве		72	22	6			16			50	2		Эк КП РГР	108	20	4		16		79	9	3		Эк КП РГР	180	42	10		32		129	9	5	241	9А		
4	Б1.В.ДВ.02.01	Экономика строительства		36	20	8			12			16	1		Эк КР	108	20	8		12		79	9	3		Эк КР	144	40	16		24		95	9	4	241	9А		
5	Б1.В.ДВ.02.02	Экономические решения при конструировании зданий		36	20	8			12			16	1		Эк КР	108	20	8		12		79	9	3		Эк КР	144	40	16		24		95	9	4	241	9А		
6	Б1.В.ДВ.04.01	Технология строительного производства в особых условиях		36	14	6			8			22	1		За	72	12	4		8		56	4	2		За	108	26	10		16		78	4	3	241	9А		
7	Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование зданий и сооружений в особых условиях		36	14	6			8			22	1		За	72	12	4		8		56	4	2		За	108	26	10		16		78	4	3	241	9А		
8	Б1.В.ДВ.06.01	Аварии в строительстве		36	8	4			4			28	1		За	72	8	4		4		60	4	2		За	108	16	8		8		88	4	3	241	9А		
9	Б1.В.ДВ.06.02	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений		36	8	4			4			28	1		За	72	8	4		4		60	4	2		За	108	16	8		8		88	4	3	241	9А		
10	Б2.В.07(П)	Научно-исследовательская работа		108	9						9	99	3		ЗаО	108	9				9	95	4	3		ЗаО	216	18				18	194	4	6	241	9А		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ															Эк(4) За(2) ЗаО КП(3) КР РГР										Эк(4) За(2) ЗаО КП(3) КР РГР														
ПРАКТИКИ			(План)		216	9					9	203	4	6	4		324	18				18	298	8	9	6		540	27				27	501	12	15	10		
	Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	ЗаО	216	9						9	203	4	6	4											ЗаО	216	9				9	203	4	6	4			
	Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности	ЗаО	108	9										ЗаО	108	9				9	95	4	3	2	ЗаО	108	9				9	95	4	3	2			
	Б2.В.08(П)	Преддипломная практика	ЗаО	216	9									ЗаО	216	9				9	203	4	6	4	ЗаО	216	9				9	203	4	6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													216	9				9	198	9	6	4		216	9				9	198	9	6	4			
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Эк	216	9									Эк	216	9				9	198	9	6	4	Эк	216	9				9	198	9	6	4				
КАНИКУЛЫ													2											8											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 (в период ТО)					40.8	-	38.3	53.5	-	20.3	54	-	22.5	48	-	20.3	52.5	-	33	38.4				
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					11.3	-	6.5	17.8	-		18.5	-		14	-	2	18.4	-		13.8				
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-						
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					6	-	4.9	4.9	-	5	5.7	-	5.2	6.6	-	5	5.9	-	11.9	8.5				
		элективные дисциплины по физ.к.					0.1	-		0.1	-			-			-			-						
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					924	-	68	114	-	70	114	-	72	124	-	70	112	-	92	88				
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					2	-		2	-			-			-			-						
		Блок Б2					81	-			-		9	-		18	-		9	-	18	27				
		Блок Б3					9	-			-			-			-			-		9				
		Блок ФТД					8	-			-			-			-			8	-					
		Итого по всем блокам					1022	-	68	114	-	70	123	-	72	142	-	70	129	-	110	124				
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	1	3	6		6	6	6	6	8		8	4		4				
		ЗАЧЕТ (За)						11	1	10	5		5	4	4	4	4	1	3	2		2				
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	3	4	4	4	3	3		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	1	1	1	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					33.19%																			