

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет" (ДВФУ)
Инженерная школа

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Строительство

Промышленное и гражданское строительство

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 01-16 от 28.01.2016

08.03.01

Кафедра: Строительства и управления недвижимостью

Факультет: ИШ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- изыскательская и проектно-конструкторская
- производственно-технологическая и производственно-управленческая

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт ОС ВО ДВФУ
04.04.2016

Проректор по
учебной и
воспитательной
работе

Утверждаю

Шушин А. Н.

Согласовано

Начальник отдела образовательных программ ДКУР

 / Жилина Е. В./

Начальник УМУ ИШ

 / Сумская К. В./

Руководитель образовательной программы

 / Белоконь М. А./

1. 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		
II																			Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	
III																			Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
IV	П	П	П	П														Э	Э	Э	К	К															Э	Э	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	14	7	21	129
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	2	5	3	2	5	3	2	5	20
У	Учебная практика		4	4		4	4							8
П	Производственная практика							4	4		4	6	10	14
	Производственная практика (рассред.)											2	2	2
Д	Выпускная квалификационная работа											2	2	2
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											2	2	2
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	8	10	31
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов					48									
Групп					2									

урсам и семестрам																								170	###	172,00	173	174	175	176	177		
Курс 3												Курс 4																			Закрепленная кафедра		Компетенции
Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [18 нед]						Семестр 7 [14 нед]						Семестр 8 [9 нед]													Код	Наименование	
Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд. (%)	Итого часов в интерак тивной форме	Итого часов в электро нной форме	Код	Наименование			Компетенции
162	72	324	396	162	29	144	36	328	396	108	33	140	14	126	476	108	30	54	90	207	81	30	30	-	-	59.6%	1 189	26					
162	72	324	396	162	29	144	36	310	342	108	31	140	14	126	476	108	30	54	90	207	81	30	30	-	-	59.4%	1 189	26					
162	72	324	396	162	29	144	36	310	342	108	25	140	14	126	476	108	24	54	90	207	81	12	12	-	-	59.4%	1 189	26					
162	72	324	396	162	29	144	36	310	342	108	25	140	14	126	476	108	24	54	90	207	81	12	12	-	-	59.4%	1 189	26					
	36		9	27	2							28		14	111	27	5							-	-	53.1%	729	26					
																								36		100%	216	12	142	Академический департамент английского языка	ОК-7, 12; ОПК-9		
																								36		66.7%	54	2	137	Департамент истории и археологии	ОК-9, 13		
																								36		66.7%	18	2	140	Департамент философии и религиоведения	ОК-8		
																								36		66.7%	4		43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-16; ОПК-5; ПК-7		
																								36		97.1%		4	21	Методики преподавания циклических видов спорта	ОК-15		
																								36		66.7%	36		133	Академический департамент	ОК-1, 3, 13		
																								36		66.7%	27		76	Русского языка и литературы	ОК-6, 12, 14		
																								36		66.7%		2	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-4, 5		
																								36		50%	12	2	140	Департамент философии и религиоведения	ОК-6		
																								36			36	2	105	Прикладной математики, механики, управления и программного обеспечения	ОК-4, 5		
																								36		66.7%	18		133	Академический департамент	ОК-2, 10, 11		
																								36		57.1%	22		95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1, 2		
																								36		50%	4		95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1, 2		
																								36		20%	12		106	Общей, неорганической и элементоорганической химии	ОПК-1		
																								36		42.9%	16		104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-1, 2		
																								36		66.7%	10		51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-3		
																								36			10		45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ПК-1, 2, 6		
																								36			10		39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-1, 2, 6		
																								36		50%	10		95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1, 2		

Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции	
	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд					
					4				6	4				6	8				12				
					216					216					432	108							

																					36	1,50		39	Гидротехники, теории зданий и сооружений	ПК-1, 2, 6
																					36	1,50		45	Геодезии, землеустройства и кадастра	ПК-1, 2, 6
																					36	1,50		40	Строительства и управления недвижимостью	ПК-1, 6, 7

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					4				6	4				6	8				12								
					4				6												36	1,50		40	Строительства и управления недвижимостью	ПК-7, 8, 10, 11	
										4				6							36	1,50		40	Строительства и управления недвижимостью	ПК-6, 9, 12, 13, 14, 15	
															2				3		36	1,50		40	Строительства и управления недвижимостью	ПК-1, 2, 3, 4, 5	
															2		108	108	3		36	1,50		40	Строительства и управления недвижимостью	ПК-1, 4, 13	
															4		216		6		36	1,50		40	Строительства и управления недвижимостью	ПК-1, 3, 5, 9, 10, 11, 13, 15	

Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции			
	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд							
															4				6		-				

Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции	

Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции					
	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд									
															4				6								
															4		216		6		36	1,50		40	Строительства и управления недвижимостью	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	

Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции			
									18	54		2																	
									18	54		2												36	100%		148	Технология и организация строительства	ПК-13

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи-тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо-емкость
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<i>План</i>	ИТОГО	24678		24						
<i>Факт</i>				24						
<i>План</i>	Учебная практика (У)	24		8						
<i>Факт</i>				8						
<i>План</i>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)	2		2						
<i>Факт</i>				2						
Б2.У.1				39		True	2			
<i>План</i>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая)	2		2						
<i>Факт</i>				2						
Б2.У.2				45		True	2			
<i>План</i>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	4		4						
<i>Факт</i>				4						
Б2.У.3				40		True	4			
<i>План</i>	Производственная практика (П)	678		16						
<i>Факт</i>				16						
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (технологическая)	6		4						
<i>Факт</i>				4						
Б2.П.1				40		True	4			
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности	7		4						
<i>Факт</i>				4						
Б2.П.2				40		True	4			
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности	8		2						
<i>Факт</i>				2						
Б2.П.3				40		True	2			
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа	8		2						
<i>Факт</i>				2						
Б2.П.4				40		True	2			
<i>План</i>	Преддипломная практика	8		4						
<i>Факт</i>				4						
Б2.П.5				40		True	4			
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (Н)									
<i>Факт</i>										

1	ОК-1	способностью к самосовершенствованию и саморазвитию в профессиональной сфере, к повышению общекультурного уровня
	Б1.Б.6	Основы проектной деятельности
	Б1.В.ОД.2 Б3.Д.1	Проектная деятельность Подготовка и защита ВКР
2	ОК-2	готовностью интегрироваться в научное, образовательное, экономическое, политическое и культурное пространство России и АТР
	Б1.Б.11 Б3.Д.1	Экономическое и правовое мышление Подготовка и защита ВКР
3	ОК-3	способностью проявлять инициативу и принимать ответственные решения, осознавая ответственность за результаты своей профессиональной деятельности
	Б1.Б.6	Основы проектной деятельности
	Б1.В.ОД.2 Б3.Д.1	Проектная деятельность Подготовка и защита ВКР
4	ОК-4	способностью творчески воспринимать и использовать достижения науки, техники в профессиональной сфере в соответствии с потребностями регионального и мирового рынка труда
	Б1.Б.8	Математика
	Б1.Б.10 Б3.Д.1	Современные информационные технологии Подготовка и защита ВКР
5	ОК-5	способностью использовать современные методы и технологии (в том числе информационные) в профессиональной деятельности
	Б1.Б.8	Математика
	Б1.Б.10 Б3.Д.1	Современные информационные технологии Подготовка и защита ВКР
6	ОК-6	способностью понимать, использовать, порождать и грамотно излагать инновационные идеи на русском языке в рассуждениях, публикациях, общественных дискуссиях
	Б1.Б.7	Риторика и академическое письмо
	Б1.Б.9 Б3.Д.1	Логика Подготовка и защита ВКР
7	ОК-7	владением иностранным языком в устной и письменной форме для осуществления межкультурной и иноязычной коммуникации
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1 Б3.Д.1	Профессионально-ориентированный перевод Подготовка и защита ВКР
8	ОК-8	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.3 Б3.Д.1	Философия Подготовка и защита ВКР
9	ОК-9	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.2 Б3.Д.1	История Подготовка и защита ВКР
10	ОК-10	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности

	Б1.Б.11 Б3.Д.1	Экономическое и правовое мышление Подготовка и защита ВКР
11	ОК-11	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.11 Б3.Д.1	Экономическое и правовое мышление Подготовка и защита ВКР
12	ОК-12	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.1 Б1.Б.7 Б1.В.ОД.1 Б3.Д.1	Иностранный язык Риторика и академическое письмо Профессионально-ориентированный перевод Подготовка и защита ВКР
13	ОК-13	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.2 Б1.Б.6 Б1.В.ОД.2 Б3.Д.1	История Основы проектной деятельности Проектная деятельность Подготовка и защита ВКР
14	ОК-14	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.7 Б3.Д.1	Риторика и академическое письмо Подготовка и защита ВКР
15	ОК-15	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.5 Б3.Д.1	Физическая культура Элективные курсы по физической культуре и спорту Подготовка и защита ВКР
16	ОК-16	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.4 Б3.Д.1	Безопасность жизнедеятельности Подготовка и защита ВКР
17	ОПК-1	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования
	Б1.Б.12 Б1.Б.13 Б1.Б.14 Б1.Б.15 Б1.Б.19 Б1.Б.20 Б1.Б.23 Б1.Б.26 Б1.Б.27 Б1.В.ОД.4	Математический анализ Линейная алгебра и аналитическая геометрия Химия Физика Теория вероятностей и математическая статистика Теоретическая механика Сопrotивление материалов Электроснабжение с основами электротехники Механика грунтов Строительная механика

	Б1.В.ДВ.4.1 Б3.Д.1	Основы научно-исследовательской деятельности и интеллектуальная собственность Подготовка и защита ВКР
18	ОПК-2	способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь для их решения соответствующий физико-математический аппарат
	Б1.Б.12 Б1.Б.13 Б1.Б.15 Б1.Б.19 Б1.Б.20 Б1.Б.23 Б1.Б.24 Б1.Б.25 Б3.Д.1	Математический анализ Линейная алгебра и аналитическая геометрия Физика Теория вероятностей и математическая статистика Теоретическая механика Сопротивление материалов Теплогазоснабжение с основами теплотехники Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики Подготовка и защита ВКР
19	ОПК-3	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
	Б1.Б.16 Б3.Д.1	Начертательная геометрия Подготовка и защита ВКР
20	ОПК-4	владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией
	Б1.Б.21 Б3.Д.1	Информационные технологии в строительстве Подготовка и защита ВКР
21	ОПК-5	владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	Б1.Б.4 Б3.Д.1	Безопасность жизнедеятельности Подготовка и защита ВКР
22	ОПК-6	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
	Б1.Б.21 Б3.Д.1	Информационные технологии в строительстве Подготовка и защита ВКР
23	ОПК-7	готовностью к работе в коллективе, способность осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения
	Б1.Б.29 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.13 Б3.Д.1	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Проектная деятельность Организация, планирование и управление в строительстве Подготовка и защита ВКР
24	ОПК-8	умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности
	Б1.Б.22 Б1.Б.29 Б1.В.ОД.13 Б3.Д.1	Строительные материалы Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Организация, планирование и управление в строительстве Подготовка и защита ВКР
25	ОПК-9	владением одним из иностранных языков на уровне профессионального общения и письменного перевода

	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Профессионально-ориентированный перевод
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
26	ПК-1	знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест
	Б1.Б.17	Инженерная геодезия
	Б1.Б.18	Инженерная геология
	Б1.Б.24	Теплогасоснабжение с основами теплотехники
	Б1.Б.25	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики
	Б1.Б.26	Электроснабжение с основами электротехники
	Б1.Б.28	Основы архитектуры и строительных конструкций
	Б1.В.ОД.5	Основания и фундаменты
	Б1.В.ОД.9	Гидравлика и теплотехника
	Б1.В.ДВ.4.1	Основы научно-исследовательской деятельности и интеллектуальная собственность
	Б1.В.ДВ.5.2	Проектирование зданий и сооружений в особых условиях
	Б1.В.ДВ.6.2	Конструкции специального назначения
	Б1.В.ДВ.7.1	Аварии в строительстве
	Б1.В.ДВ.7.2	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.8.1	Физика среды и ограждающих конструкций
	Б1.В.ДВ.8.2	Физико-технические процессы в строительстве
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая)
	Б2.У.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
27	ПК-2	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
	Б1.Б.17	Инженерная геодезия
	Б1.Б.18	Инженерная геология
	Б1.Б.21	Информационные технологии в строительстве
	Б1.В.ОД.6	Металлические конструкции, включая сварку
	Б1.В.ОД.7	Железобетонные и каменные конструкции
	Б1.В.ОД.11	Конструкции из дерева и пластмасс
	Б1.В.ДВ.4.2	Новые конструкционные строительные материалы
	Б1.В.ДВ.5.2	Проектирование зданий и сооружений в особых условиях
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)

28

ПК-3

Б2.У.2

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая)

Б2.П.3

Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности

Б3.Д.1

Подготовка и защита ВКР

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

Б1.Б.28

Основы архитектуры и строительных конструкций

Б1.В.ОД.6

Металлические конструкции, включая сварку

Б1.В.ОД.10

Архитектура зданий

Б1.В.ОД.13

Организация, планирование и управление в строительстве

Б1.В.ДВ.3.1

Экономика строительства

Б1.В.ДВ.3.2

Экономические решения при конструировании зданий

Б1.В.ДВ.5.1

Технология строительного производства в особых условиях

Б1.В.ДВ.5.2

Проектирование зданий и сооружений в особых условиях

Б1.В.ДВ.6.1

Технология реконструкции зданий и сооружений

Б1.В.ДВ.6.2

Конструкции специального назначения

Б2.П.3

Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности

Б2.П.5

Преддипломная практика

Б3.Д.1

Подготовка и защита ВКР

29

ПК-4

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

Б1.Б.24

Теплогазоснабжение с основами теплотехники

Б1.Б.25

Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики

Б1.Б.27

Механика грунтов

Б1.В.ОД.4

Строительная механика

Б1.В.ОД.5

Основания и фундаменты

Б1.В.ОД.6

Металлические конструкции, включая сварку

Б1.В.ОД.7

Железобетонные и каменные конструкции

Б1.В.ОД.9

Гидравлика и теплотехника

Б1.В.ОД.11

Конструкции из дерева и пластмасс

Б1.В.ДВ.6.2

Конструкции специального назначения

Б1.В.ДВ.8.1

Физика среды и ограждающих конструкций

Б1.В.ДВ.8.2

Физико-технические процессы в строительстве

Б2.П.3

Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности

Б2.П.4

Научно-исследовательская работа

Б3.Д.1

Подготовка и защита ВКР

30	ПК-5	знанием функциональных и композиционных, физико-технических и конструктивных основ проектирования жилых, общественных и промышленных зданий, сооружений различного типа, осуществлять творческий поиск архитектурного и конструктивного решения зданий и сооружений, выбирать их объёмно-планировочные, конструктивные и композиционные решения
	Б1.Б.28	Основы архитектуры и строительных конструкций
	Б1.В.ОД.4	Строительная механика
	Б1.В.ОД.10	Архитектура зданий
	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта изыскательской и проектно-конструкторской деятельности
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
31	ПК-6	способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности
	Б1.Б.17	Инженерная геодезия
	Б1.Б.18	Инженерная геология
	Б1.Б.27	Механика грунтов
	Б1.В.ОД.5	Основания и фундаменты
	Б1.В.ОД.10	Архитектура зданий
	Б1.В.ОД.12	Основы технологии возведения зданий
	Б1.В.ДВ.1.1	История развития промышленного и гражданского строительства
	Б1.В.ДВ.1.2	История развития проектирования зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.6.1	Технология реконструкции зданий и сооружений
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая)
	Б2.У.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
	32	ПК-7
Б1.Б.4		Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.ОД.3		Технологические процессы в строительстве
Б1.В.ОД.12		Основы технологии возведения зданий
Б1.В.ДВ.5.1		Технология строительного производства в особых условиях
Б1.В.ДВ.5.2		Проектирование зданий и сооружений в особых условиях
Б1.В.ДВ.6.1		Технология реконструкции зданий и сооружений
Б1.В.ДВ.6.2		Конструкции специального назначения
Б1.В.ДВ.7.1		Аварии в строительстве
Б1.В.ДВ.7.2		Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений
Б2.У.3		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.П.1		Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (технологическая)
Б3.Д.1		Подготовка и защита ВКР

33	ПК-8	способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы
	Б1.В.ДВ.2.1	Природоохранные аспекты в строительном производстве
	Б1.В.ДВ.2.2	Ресурсо-энергосберегающие технологические процессы в строительстве
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (технологическая)
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
34	ПК-9	способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению
	Б1.В.ОД.13	Организация, планирование и управление в строительстве
	Б1.В.ДВ.3.1	Экономика строительства
	Б1.В.ДВ.3.2	Экономические решения при конструировании зданий
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
35	ПК-10	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
	Б1.Б.22	Строительные материалы
	Б1.В.ОД.3	Технологические процессы в строительстве
	Б1.В.ОД.8	Строительные машины и оборудование
	Б1.В.ОД.9	Гидравлика и теплотехника
	Б1.В.ДВ.4.2	Новые конструкционные строительные материалы
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (технологическая)
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
36	ПК-11	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
	Б1.Б.29	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
	Б1.В.ОД.3	Технологические процессы в строительстве
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности (технологическая)
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
37	ПК-12	знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда
	Б1.В.ДВ.3.1	Экономика строительства
	Б1.В.ДВ.3.2	Экономические решения при конструировании зданий
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности

	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
38	ПК-13	владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения
	Б1.В.ДВ.2.1	Природоохранные аспекты в строительном производстве
	Б1.В.ДВ.2.2	Ресурсо-энергосберегающие технологические процессы в строительстве
	ФТД.1	Управление инвестиционно-строительными проектами
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
39	ПК-14	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
	Б1.В.ОД.13	Организация, планирование и управление в строительстве
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
40	ПК-15	знанием основ технологии изготовления и монтажа строительных конструкций зданий и сооружений, технологии возведения объектов строительства с использованием современных средств механизации
	Б1.В.ОД.7	Железобетонные и каменные конструкции
	Б1.В.ОД.8	Строительные машины и оборудование
	Б1.В.ОД.11	Конструкции из дерева и пластмасс
	Б1.В.ОД.12	Основы технологии возведения зданий
	Б1.В.ДВ.5.1	Технология строительного производства в особых условиях
	Б1.В.ДВ.6.1	Технология реконструкции зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.7.1	Аварии в строительстве
	Б1.В.ДВ.7.2	Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР

*

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8		
					Мин.	Макс.	Факт														
	Итого				225	265	242	60	28	32	60	28	32	62	29	33	60	30	30		
	Итого по ООП (без факультативов)				225	255	240	60	28	32	60	28	32	60	29	31	60	30	30		
	Итого по блоку Б1	53%	47%	30.1%	186	198	198	54	28	26	54	28	26	54	29	25	36	24	12		
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	30.1%	186	198	198	54	28	26	54	28	26	54	29	25	36	24	12		
Б1.Б	Базовая часть				99	105	105	52	28	24	46	26	20	2	2		5	5			
Б1.В	Вариативная часть				87	93	93	2		2	8	2	6	52	27	25	31	19	12		
Б2	Практики				33	48	36	6		6	6		6	6		6	18	6	12		
Б2.Б	Базовая часть																				
Б2.В	Вариативная часть				33	48	36	6		6	6		6	6		6	18	6	12		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6		
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6		
Б3.В	Вариативная часть																				
ФТД	Факультативы					10	2							2		2					
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					33.12%														
		в интерактивной форме					34.5%														
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					51.3			-	50	50	-	52.5	50	-	53	50.3	-	54	51
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					45.9			-	36	54	-	45	54	-	54	54	-	36	40.5
		в период гос.экзаменов								-			-			-			-		
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.) (чистое ТО)					26.8			-	31.9	28	-	31	25	-	27	25	-	20	20.6
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					26.4			-	31.9	28	-	31	25	-	27	25	-	20	16
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.6			-		4	-	4	4	-	4	2.3	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					8			4	4	9	5	4	9	5	4	5	3	2	
		ЗАЧЕТЫ (За)					12			6	6	11	6	5	12	6	6	4	3	1	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																			
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										3	1	2	5	2	3	3	2	1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)													1	1		1		1	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)					5			3	2	3	3		2	1	1				
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																			
		РЕФЕРАТЫ (Реф)																			
		ЭССЕ (Эс)																			
	РГР (РГР)					1			1			2	1	1	2	1	1	1	1		