

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пензенский государственный университет архитектуры и строительства"

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Ректор

Скачков Ю.П.

"29"

06

20 17 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 29.06.2017

38.03.10

38.03.10 "Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура"

Кафедра: Экономика, организация и управление производством

Факультет: Факультет заочного и открытого образования

Виды деят.: научно-исследовательская;

Квалификация: бакалавр академический

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очно-заочная

Срок обучения: 4г 6м

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1459

14.12.2015

Согласовано

Проректор по УР

Начальник УМО

Рук. программы (декан)

Зав. кафедрой

 / Болдырев С.А./

 / Голубинская Т.В./

 / Резник С.Д./

 / Хрусталев Б.Б./

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль
									Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль																			
4	Итого	26	41			13	8968	8968	2230	4722	936	240	240	128		150	640	108	27	114	28	128	648	108	27	122	36	130	594	108
6	Итого по ООП (без факультативов)	26	41			13	8968	8968	2230	4722	936	240	240	128		150	640	108	27	114	28	128	648	108	27	122	36	130	594	108
8	B=49% B=51% ДВ(от B)=30.4%								28%	60%	12%																			
9	Итого по блоку Б1	26	41			13	7780	7780	2194	4650	936	207	207	128		150	640	108	27	114	28	128	648	108	27	122	36	130	594	108
11	B=49% B=51% ДВ(от B)=30.4%								28%	60%	12%																			
12	Б1 Дисциплины (модули)	26	41			13	7780	7780	2194	4650	936	207	207	128		150	640	108	27	114	28	128	648	108	27	122	36	130	594	108
14	Б1.Б Базовая часть	13	19			7	3672	3672	1078	2126	468	102	102	128		150	586	108	27	70	10	100	468	108	21	52		74	234	72
15	Б1.Б.1 Общекультурный модуль	6	10			3	1872	1872	484	1172	216	52	52	128		150	586	108	27	62	10	90	414	108	19					
16									в т.ч. часов в инт. Форме:					42		54				20	4	30								
18	Б1.Б.1.1 Философия		1				72	72	18	54		2	2	10		8	54		2											
19									в т.ч. часов в инт. Форме:					4		2														
21	Б1.Б.1.2 История	1					144	144	36	72	36	4	4	18		18	72	36	4											
22									в т.ч. часов в инт. Форме:					6		6														
24	Б1.Б.1.3 Экономическая теория	2				2	252	252	90	126	36	7	7	36		18	54		3	18		18	72	36	4					
25									в т.ч. часов в инт. Форме:					30		12				6		6								
27	Б1.Б.1.4 Право		2				108	108	18	90		3	3							10		8	90		3					
28									в т.ч. часов в инт. Форме:					6						4		2								
30	Б1.Б.1.5 Русский язык и культура речи		1				72	72	18	54		2	2	8		10	54		2											
31									в т.ч. часов в инт. Форме:					6		4														
33	Б1.Б.1.6 Иностранный язык	2					216	216	72	108	36	6	6			36	36		2			36	72	36	4					
34									в т.ч. часов в инт. Форме:					24		12						12								
36	Б1.Б.1.7 Психология и педагогика		1				72	72	18	54		2	2	8		10	54		2											
37									в т.ч. часов в инт. Форме:					6		4														
39	Б1.Б.1.8 Высшая математика и теория вероятности	2				2	252	252	72	144	36	7	7	18		18	72		3	18		18	72	36	4					
40									в т.ч. часов в инт. Форме:					24		6				6		6								
42	Б1.Б.1.9 Концепции современного естествознания	1					144	144	36	72	36	4	4	18		18	72	36	4											
43									в т.ч. часов в инт. Форме:					12		6				6										
45	Б1.Б.1.10 Безопасность жизнедеятельности		2				72	72	18	54		2	2							8		10	54		2					
46									в т.ч. часов в инт. Форме:					6		2				4										
48	Б1.Б.1.11 Организационное поведение		5				108	108	18	90		3	3																	
49									в т.ч. часов в инт. Форме:					6																
51	Б1.Б.1.12 Персональный менеджмент	1					144	144	18	90	36	4	4	8		10	90	36	4											
52									в т.ч. часов в инт. Форме:					6		4														
54	Б1.Б.1.13 Информационная безопасность		4				72	72	18	54		2	2																	
55									в т.ч. часов в инт. Форме:					6																
57	Б1.Б.1.14 Информационные технологии		2				72	72	18	54		2	2							8	10		54		2					
58									в т.ч. часов в инт. Форме:					6		2				4		4								
60	Б1.Б.1.15 Физическая культура и спорт		16				72	72	16	56		2	2	4		4	28		1											
61									в т.ч. часов в инт. Форме:					12		4														
63	*																													
64	Б1.Б.2 Общепрофессиональный модуль	4	4			3	936	936	306	486	144	26	26							8		10	54		2	44		64	180	72
65									в т.ч. часов в инт. Форме:					102		2				4					14		22			

	Распределение по курсам и семестрам																																							
	Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5																					
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль				
131	2																																							
132																																								
134																				18	18	72		3	18	18	36	36	3											
135																			6	6				6	6															
137																			18	18	72		3	18	36	54	36	4												
138																			6	6				6	12															
140																																								
141																																								
143																																								
144																																								
146	4																																							
147																																								
149																																								
150																																								
152																																								
153																																								
155																																								
156																																								
158		18		18	72	36	4																																	
159		6		6																																				
161																																								
162																																								
164		6		10	54		2																																	
165		2		4																																				
167																																								
168																																								
170		18		18	72	36	4																																	
171		6		6																																				
173	3																																							
174																																								
176	2																																							
177																																								
179																																								
181	3	18		18	162	36	5																																	
183					54																																			
184																																								
187																																								
188																																								
189																																								
191																																								

						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование	
131						36		50%	12	36	38	Экономика, организация и управление	ОПК-1; ПК-20
132													
134						36		50%	24	108	38	Экономика, организация и управление	ОПК-6, 8; ПК-21
135													
137						36		60%	30	126	38	Экономика, организация и управление	ОПК-1, 5; ПК-20
138													
140						36		55.6%	6	18	38	Экономика, организация и управление	ОПК-1, 4; ПК-19
141													
143						36		66.7%	18	90	38	Экономика, организация и управление	ОПК-5; ПК-21
144													
146						36			12	72	20	Нечертательная геометрия и графика	ОК-8; ОПК-6
147													
149						36		50%	24	108	38	Экономика, организация и управление	ОК-3; ОПК-5; ПК-21
150													
152						36		27.8%	12	36	57	Технология строительных материалов	ОПК-8; ПК-21
153													
155						36		66.7%	18	90	38	Экономика, организация и управление	ОК-4; ОПК-1, 5; ПК-21
156													
158						36		50%	12	72	5	Водоснабжение и водоотведение	ОПК-3, 8; ПК-20
159													
161						36		50%	12	72	32	Теплогоснабжение и вентиляция	ОПК-8; ПК-20
162													
164						36		55.6%	6	18	53	Геотехника и дорожное строительство	ОПК-7, 8
165													
167						36		50%	12	36	38	Экономика, организация и управление	ОК-10; ОПК-2, 3
168													
170						36		50%	12	72	9	Городское строительство и архитектура	ОПК-2, 7; ПК-20
171													
173						36		33.3%	18	54	60	Управление качеством и технологии ст	ОК-4; ОПК-1; ПК-20
174													
176						36		55.6%	6	18	10	Градостроительство	ОК-9; ОПК-7
177													
179													
181						-		45.1%	102	378			
183						36					21	Физическое воспитание	ОК-7, 8
184													
187													
188						36		33.3%	18	54	38	Экономика, организация и управление	ОК-6, 11; ОПК-1
189													
191						36		33.3%	18	54	38	Экономика, организация и управление	ОК-11; ОПК-1

Код						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ						Код	Наименование	
194													
195						36		50%	12	72	39	Экспертиза и управление недвижимос	ОПК-1, 2; ПК-19
196													
198						36		50%	12	72	39	Экспертиза и управление недвижимос	ОПК-1; ПК-19
199													
201													
202						36		50%	12	36	38	Экономика, организация и управление	ОПК-1, 2; ПК-20
203													
205						36		50%	12	36	38	Экономика, организация и управление	ОК-4; ОПК-1; ПК-20
206													
208													
209						36		55.6%	6	18	56	Кадастр недвижимости и право	ОПК-2, 7; ПК-20
210													
212						36		55.6%	6	18	56	Кадастр недвижимости и право	ОПК-2; ПК-20
213													
215													
216						36		55.6%	6	18	32	Теплоснабжение и вентиляция	ОПК-8; ПК-19, 21
217													
219						36		55.6%	6	18	32	Теплоснабжение и вентиляция	ОПК-7, 8; ПК-21
220													
222													
223						36		55.6%	6	18	14	Инженерная экология	ОК-9; ОПК-1; ПК-19
224													
226						36		55.6%	6	18	14	Инженерная экология	ОК-9; ПК-19
227													
229													
230						36		50%	12	72	60	Управление качеством и технологиями с	ОК-8, 9; ПК-21
231													
233						36		50%	12	72	60	Управление качеством и технологиями с	ОК-9; ПК-21
234													
236													
237						36		33.3%	18	54	38	Экономика, организация и управление	ОК-4; ОПК-1, 5
238													
240						36		33.3%	18	54	38	Экономика, организация и управление	ОПК-1, 5
241													
243													
244						36		50%	12	36	38	Экономика, организация и управление	ОК-13; ОПК-7, 8
245													
247						36		50%	12	36	38	Экономика, организация и управление	ОК-13; ОПК-7

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																			
		Экзам ены	Заче ты	Заче ты с оценк ой	Курсо вые проект ы	Курсо вые работ ы	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспе ртное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль			
									Контр оль	СРС	Контр оль																						
248	*																																
251	ДВ*																																
253																																	
Индекс	Наименование	Вар.	Рас ср.	Экс	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов						
По ЗЕТ	По плану	Контр оль	СРС	Контр оль	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого		СР	Ауд															
254	Б2	Практики							864	864				24	24																		
257	Б2.У	Учебная практика							108	108				3	3																		
258	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар			4			108	108				3	3																		
259	*																																
261	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																															
262	*																																
264	Б2.П	Производственная практика							756	756				21	21																		
265	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар			6			108	108				3	3																		
266	Б2.П.2	Технологическая практика	Вар			8			108	108				3	3																		
267	Б2.П.3	Педагогическая практика	Вар			9			108	108				3	3																		
268	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа	Вар			9			216	216				6	6																		
269	Б2.П.5	Преддипломная практика	Вар			9			216	216				6	6																		
270	*																																
272																																	
Индекс	Наименование	Вар.	Рас ср.	Экс	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов						
По ЗЕТ	По плану	Контр оль	СРС	Контр оль	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого		СР	Ауд															
273	Б3	Государственная итоговая аттестация							324	324	36	72		9	9																		
276																																	
Индекс	Наименование	Вар.	Рас ср.	Экс	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	
По ЗЕТ	По плану	Контр оль	СРС	Контр оль	Эксп	Факт	Итого	СР	Контр оль	ЗЕТ	Итого	СР	Контр оль	ЗЕТ	Итого																		СР
277	Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена							108	108	36	72		3	3																		
279	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена							108	108	36	72		3	3																		
280		в т.ч. часов в инт. форме:																															
282	*																																
284																																	
Индекс	Наименование	Вар.	Рас ср.	Экс	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов						
По ЗЕТ	По плану	Контр оль	СРС	Контр оль	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого		СР	Ауд															
285	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР							216	216				6	6																		
287	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР	Без						216	216				6	6																		
288	*																																
Индекс	Наименование	Вар.	Рас ср.	Экс	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	
По ЗЕТ	По плану	Контр оль	СРС	Контр оль	Эксп	Факт	Итого	СР	Контр оль	ЗЕТ	Итого	СР	Контр оль	ЗЕТ	Итого																		СР
291	ФТД	Факультативы																															
293	*																																

Распределение по курсам и семестрам																																														
Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5																									
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек									
248																																														
251																																														
253	ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Нед								
254				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд										
255		2		108			3						2			108			3				2			108			3	10		540			15											
257		2		108			3																																							
258		2		108			3																																							
259																																														
261																																														
262																																														
264												2			108			3						2			108			3	10		540			15										
265												2			108			3																												
266																							2			108			3																	
267																															2		108			3										
268																															4		216			6										
269																															4		216			6										
270																																														
272	ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Нед								
273				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд										
274																																6				9										
276																																														
277	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек								
278																																							36		72		3			
279																																									36		72		3	
280																																														
282																																														
284	ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Нед								
285				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд										
286																																4		216			6									
287																																4		216			6									
288																																														
290	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек								
291																																														
292																																														
293																																														

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.1.1	Философия
	Б1.Б.1.9	Концепции современного естествознания
2	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.1.2	История
3	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.1.3	Экономическая теория
	Б1.В.ОД.10	Финансы и основы финансовой математики
4	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.1.4	Право
	Б1.Б.2.1	Правовое и информационное обеспечение профессиональной деятельности
	Б1.Б.2.8	Экономика сферы ЖКХ
	Б1.В.ОД.12	Проектно-сметное дело и тарифы в сфере ЖКХ
	Б1.В.ОД.18	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.В.ДВ.3.2	Трансфертная политика государства
	Б1.В.ДВ.8.1	Налоги и налогообложение
5	ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.1.5	Русский язык и культура речи
	Б1.Б.1.6	Иностранный язык
	Б1.Б.2.4	Деловая этика и деловое общение
6	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.1.7	Психология и педагогика
	Б1.Б.2.4	Деловая этика и деловое общение
	Б1.В.ДВ.1.1	Введение в специальность
7	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.1.7	Психология и педагогика
	Б1.Б.1.15	Физическая культура и спорт
		Элективные курсы по физической культуре
8	ОК-8	способностью использовать базовые положения математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач
	Б1.Б.1.8	Высшая математика и теория вероятности
	Б1.Б.1.9	Концепции современного естествознания
	Б1.Б.2.2	Системный анализ и принятие решений
	Б1.Б.3.1	Эконометрика
	Б1.В.ОД.1	Оптимизационные задачи в экономике
	Б1.В.ОД.9	Инженерная графика
		Элективные курсы по физической культуре

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.7.1	Технология строительного производства
9	ОК-9	способностью пользоваться основными методами организации безопасности жизнедеятельности людей, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	Б1.Б.1.10	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.2.7	Управление качеством жилищно - коммунальных услуг
	Б1.В.ОД.19	Благоустройство и озеленение территорий
	Б1.В.ДВ.6.1	Экологическая экспертиза
	Б1.В.ДВ.6.2	Инженерные вопросы охраны окружающей среды
	Б1.В.ДВ.7.1	Технология строительного производства
	Б1.В.ДВ.7.2	Технология возведения зданий и сооружений
10	ОК-10	способностью осуществлять деятельность, связанную с руководством действиями отдельных работников, оказывать помощь подчиненным
	Б1.Б.1.11	Организационное поведение
	Б1.В.ОД.2	Экономика труда
	Б1.В.ОД.16	Деятельность управляющих компаний и инженерно-технических служб
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.3	Педагогическая практика
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
11	ОК-11	способностью на научной основе организовывать свой труд, оценивать с большой степенью самостоятельности результаты своей деятельности, владеть навыками самостоятельной работы
	Б1.Б.1.12	Персональный менеджмент
	Б1.В.ОД.2	Экономика труда
	Б1.В.ДВ.1.1	Введение в специальность
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы профессиональной деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.3	Педагогическая практика
12	ОК-12	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, осознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
	Б1.Б.1.13	Информационная безопасность
	Б1.Б.2.7	Управление качеством жилищно - коммунальных услуг
	Б1.Б.3.6	Статистика
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
13	ОК-13	способностью пользоваться основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, владением навыками работы с компьютером как средством управления информацией, способностью работать с информацией в глобальных компьютерных сетях
	Б1.Б.1.14	Информационные технологии
	Б1.Б.3.6	Статистика
	Б1.В.ДВ.9.1	Производственная логистика
	Б1.В.ДВ.9.2	Управление снабжением и сбытом
	Б2.П.3	Педагогическая практика

	Индекс	Содержание
14	ОПК-1	способностью к поиску, анализу и использованию жилищного законодательства, нормативных правовых актов, регламентирующих отношения и деятельность в жилищной сфере и коммунальном хозяйстве
	Б1.Б.2.1	Правовое и информационное обеспечение профессиональной деятельности
	Б1.Б.2.3	Организация, управление и планирование в ЖКХ
	Б1.Б.2.8	Экономика сферы ЖКХ
	Б1.В.ОД.4	Исследование рынка
	Б1.В.ОД.6	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия (организации)
	Б1.В.ОД.7	Документирование результатов научно-исследовательской работы
	Б1.В.ОД.12	Проектно-сметное дело и тарифы в сфере ЖКХ
	Б1.В.ОД.18	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.В.ДВ.1.1	Введение в специальность
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы профессиональной деятельности
	Б1.В.ДВ.2.1	Оценка, экспертиза и управление недвижимостью
	Б1.В.ДВ.2.2	Экономика недвижимости
	Б1.В.ДВ.3.1	Региональная экономика
	Б1.В.ДВ.3.2	Трансфертная политика государства
	Б1.В.ДВ.6.1	Экологическая экспертиза
	Б1.В.ДВ.8.1	Налоги и налогообложение
	Б1.В.ДВ.8.2	Контроллинг
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.3	Педагогическая практика
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
15	ОПК-2	способностью находить организационно-управленческие решения, оценивать результаты и последствия принятого управленческого решения и готовность нести ответственность с позиций социальной значимости принимаемых решений
	Б1.Б.2.2	Системный анализ и принятие решений
	Б1.Б.2.3	Организация, управление и планирование в ЖКХ
	Б1.Б.3.4	Государственное и муниципальное управление в отрасли
	Б1.Б.3.5	Инноватика в сфере ЖКХ
	Б1.В.ОД.1	Оптимизационные задачи в экономике
	Б1.В.ОД.16	Деятельность управляющих компаний и инженерно-технических служб
	Б1.В.ОД.17	Архитектурно-строительные основы и энергосберегающие технологии
	Б1.В.ДВ.2.1	Оценка, экспертиза и управление недвижимостью
	Б1.В.ДВ.3.1	Региональная экономика
	Б1.В.ДВ.4.1	Экономическое и административное регулирование жилищно-имущественных отношений
	Б1.В.ДВ.4.2	Государственное и региональное управление земельными ресурсами
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена

	Индекс	Содержание
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
16	ОПК-3	способностью проектировать организационные структуры, участвовать в разработке стратегий управления человеческими ресурсами организаций, планировать и осуществлять мероприятия, распределять и делегировать полномочия с учетом личной ответственности за осуществляемые мероприятия
	Б1.Б.2.3	Организация, управление и планирование в ЖКХ
	Б1.Б.3.5	Инноватика в сфере ЖКХ
	Б1.В.ОД.2	Экономика труда
	Б1.В.ОД.13	Эксплуатация и реконструкция систем водоснабжения и водоотведения
	Б1.В.ОД.16	Деятельность управляющих компаний и инженерно-технических служб
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
17	ОПК-4	способностью осуществлять деловое общение и публичные выступления, вести переговоры, совещания, осуществлять деловую переписку и поддерживать электронные коммуникации
	Б1.Б.2.4	Деловая этика и деловое общение
	Б1.Б.3.3	Методология проведения научного исследования
	Б1.В.ОД.7	Документирование результатов научно-исследовательской работы
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
18	ОПК-5	способностью составлять бюджетную и финансовую отчетность, распределять ресурсы с учетом последствий влияния различных методов и способов на результаты деятельности организации
	Б1.Б.2.5	Бухгалтерский учет
	Б1.В.ОД.3	Экономика предприятия (организации) сферы ЖКХ
	Б1.В.ОД.6	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия (организации)
	Б1.В.ОД.8	Бюджетирование
	Б1.В.ОД.10	Финансы и основы финансовой математики
	Б1.В.ОД.12	Проектно-сметное дело и тарифы в сфере ЖКХ
	Б1.В.ДВ.8.1	Налоги и налогообложение
	Б1.В.ДВ.8.2	Контроллинг
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.5	Преддипломная практика

	Индекс	Содержание
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
19	ОПК-6	способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование эффективности работ
	Б1.Б.2.6	Бизнес-планирование в системе ЖКХ
	Б1.Б.3.2	Методы моделирования и прогнозирования в сфере ЖКХ
	Б1.Б.3.7	Инвестиционно-инновационное проектирование
	Б1.В.ОД.3	Экономика предприятия (организации) сферы ЖКХ
	Б1.В.ОД.5	Управление затратами предприятия (организации)
	Б1.В.ОД.9	Инженерная графика
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
20	ОПК-7	способностью разрабатывать технологии повышения качества жилищно-коммунальных услуг
	Б1.Б.2.7	Управление качеством жилищно - коммунальных услуг
	Б1.В.ОД.15	Транспортно-эксплуатационное качество дорог и улиц
	Б1.В.ОД.17	Архитектурно-строительные основы и энергосберегающие технологии
	Б1.В.ОД.19	Благоустройство и озеленение территорий
	Б1.В.ДВ.4.1	Экономическое и административное регулирование жилищно-имущественных отношений
	Б1.В.ДВ.5.2	Оптимизация и повышение надежности инженерных систем
	Б1.В.ДВ.9.1	Производственная логистика
	Б1.В.ДВ.9.2	Управление снабжением и сбытом
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
21	ОПК-8	способностью оценивать эффективность выбранных материалов, технологий, методов организации и управления для жилищного и коммунального хозяйства
	Б1.Б.2.8	Экономика сферы ЖКХ
	Б1.В.ОД.1	Оптимизационные задачи в экономике
	Б1.В.ОД.5	Управление затратами предприятия (организации)
	Б1.В.ОД.11	Материаловедение. Технология конструкционных материалов
	Б1.В.ОД.13	Эксплуатация и реконструкция систем водоснабжения и водоотведения
	Б1.В.ОД.14	Эксплуатация и обслуживание систем теплогазоснабжения и вентиляции
	Б1.В.ОД.15	Транспортно-эксплуатационное качество дорог и улиц
	Б1.В.ДВ.5.1	Научные исследования в области инженерных сетей
	Б1.В.ДВ.5.2	Оптимизация и повышение надежности инженерных систем
	Б1.В.ДВ.9.1	Производственная логистика
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
22	ПК-19	способностью к проведению научных исследований в сфере жилищного и коммунального хозяйства
	Б1.Б.2.8	Экономика сферы ЖКХ

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.3.1	Эконометрика
	Б1.Б.3.2	Методы моделирования и прогнозирования в сфере ЖКХ
	Б1.Б.3.3	Методология проведения научного исследования
	Б1.Б.3.6	Статистика
	Б1.В.ОД.7	Документирование результатов научно-исследовательской работы
	Б1.В.ДВ.2.1	Оценка, экспертиза и управление недвижимостью
	Б1.В.ДВ.2.2	Экономика недвижимости
	Б1.В.ДВ.5.1	Научные исследования в области инженерных сетей
	Б1.В.ДВ.6.1	Экологическая экспертиза
	Б1.В.ДВ.6.2	Инженерные вопросы охраны окружающей среды
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
23	ПК-20	способностью к изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в сфере жилищного и коммунального хозяйства
	Б1.Б.3.3	Методология проведения научного исследования
	Б1.Б.3.4	Государственное и муниципальное управление в отрасли
	Б1.Б.3.6	Статистика
	Б1.В.ОД.3	Экономика предприятия (организации) сферы ЖКХ
	Б1.В.ОД.4	Исследование рынка
	Б1.В.ОД.6	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия (организации)
	Б1.В.ОД.13	Эксплуатация и реконструкция систем водоснабжения и водоотведения
	Б1.В.ОД.14	Эксплуатация и обслуживание систем теплогазоснабжения и вентиляции
	Б1.В.ОД.17	Архитектурно-строительные основы и энергосберегающие технологии
	Б1.В.ОД.18	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.В.ДВ.3.1	Региональная экономика
	Б1.В.ДВ.3.2	Трансфертная политика государства
	Б1.В.ДВ.4.1	Экономическое и административное регулирование жилищно-имущественных отношений
	Б1.В.ДВ.4.2	Государственное и региональное управление земельными ресурсами
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
24	ПК-21	способностью к участию в выполнении инновационных проектов в сфере жилищного и коммунального хозяйства
	Б1.Б.2.6	Бизнес-планирование в системе ЖКХ
	Б1.Б.3.5	Инноватика в сфере ЖКХ
	Б1.Б.3.7	Инвестиционно-инновационное проектирование
	Б1.В.ОД.5	Управление затратами предприятия (организации)
	Б1.В.ОД.8	Бюджетирование
	Б1.В.ОД.10	Финансы и основы финансовой математики

	Индекс	Содержание
	Б1.В.Од.11	Материаловедение. Технология конструкционных материалов
	Б1.В.Од.12	Проектно-сметное дело и тарифы в сфере ЖКХ
	Б1.В.ДВ.5.1	Научные исследования в области инженерных сетей
	Б1.В.ДВ.5.2	Оптимизация и повышение надежности инженерных систем
	Б1.В.ДВ.7.1	Технология строительного производства
	Б1.В.ДВ.7.2	Технология возведения зданий и сооружений
	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
*		

Код	Наименование кафедры
1	Автомобили и автомобильное хозяйство
2	Автомобильного сервиса и фирменного обслуживания
3	Автомобильных дорог
4	Английского языка
5	Водоснабжение и водоотведение
6	Военная подготовка
7	Математика и математическое моделирование
8	Гидротехническое строительство
9	Городское строительство и архитектура
10	Градостроительство
11	Дизайн и художественное проектирование интерьера
12	Земельный и городской кадастры
13	Землеустройство и геодезия
14	Инженерная экология
15	Информационно-вычислительные технологии
16	Истории и права
17	Маркетинг и экономическая теория
18	Менеджмент
19	Механизация и автоматизация производства
20	Начертательная геометрия и графика
21	Физическое воспитание
22	Немецкого языка
23	Организация и безопасность движения
24	Основания и фундаменты
25	Основы архитектурного проектирования
26	Рисунок, живопись и скульптура
27	Сопrotивление материалов и теория упругости
28	Стандартизация, сертификация и аудит качества
29	Строительная и теоретическая механика
30	Строительные конструкции
31	Строительные материалы
32	Теплогасоснабжение и вентиляция
33	Технология бетонов, керамики и вяжущих
34	Технология строительного производства
35	Физика
36	Философии и социологии
37	Химия
38	Экономика, организация и управление производством
39	Экспертиза и управление недвижимостью
40	Автоматизированные системы упр-я на транспорте
41	Истории
42	Права
43	Строительной механики

Код	Наименование кафедры
44	Теоретической механики
45	Дизайн костюма
46	Прикладной математики и информатики
47	Информационных систем и компьютерного моделирования
48	Технологии деревообработки
49	Проектирование зданий
50	Иностранные языки
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
52	Водоснабжение, водоотведение и гидротехника
53	Геотехника и дорожное строительство
54	Физика и химия
55	Информационно-вычислительные системы
56	Кадастр недвижимости и право
57	Технология строительных материалов и деревообработки
58	Механика
59	История и философия
60	Управление качеством и технологии строительного производства

Примечание Учебный план бакалавров 'о-з 38.03.10-15-2017-.plx.xml', код направления 38.03.10, год начала подготовки 2017

--