

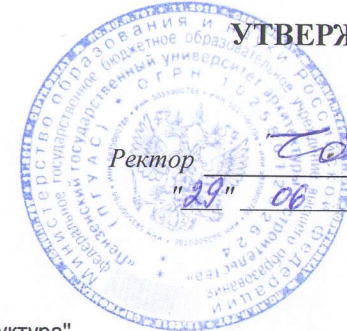
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 29.06.2017



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Скачков Ю.П.

"29" 06

2017г.

38.03.10

Направление 38.03.10 "Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура"

Кафедра: Экономика, организация и управление производством

Факультет: Институт экономики и менеджмента

Квалификация: бакалавр академический

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды деятельности

- научно-исследовательская

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2017

Образовательный стандарт

1459

14.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМО

Декан

Зав. кафедрой

 / Болдырев С.А./

 / Голубинская Т.В./

 / Резник С.Д./

 / Хрусталев Б.Б./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																							
	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																																
	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																																																																																				
II																																																																																				
III																																																																																				
IV																																																																																				

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	20	18	38	19	16	35	19	18	37	19	7	26	136
Э	Экзаменационные сессии	2	3	5	3	3	6	3	3	6	2	1	3	20
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					4	4		2	2		8	8	14
Д	Выпускная квалификационная работа											4	4	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											2	2	2
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7		9	9	30
	Итого	23	29	52	23	29	52	23	29	52	21	31	52	208
	Студентов													
	Групп													

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
18	История и философия	ОК-1
19		
21	История и философия	ОК-2
22		
24	Маркетинг и экономическая теория	ОК-3
25		
27	Кадастр недвижимости и право	ОК-4
28		
30	Иностранные языки	ОК-5
31		
33	Иностранные языки	ОК-5
34		
36	История и философия	ОК-6, 7
37		
39	Математика и математическое моделирование	ОК-8
40		
42	Физика и химия	ОК-1, 8
43		
45	Инженерная экология	ОК-9
46		
48	Менеджмент	ОК-10
49		
51	Менеджмент	ОК-11
52		
54	Информационно-вычислительные системы	ОК-12
55		
57	Информационно-вычислительные системы	ОК-13
58		
60	Физическое воспитание	ОК-7
61		
63		
64		
65		

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
67	Кадастр недвижимости и право	ОК-4; ОПК-1
68		
70	Экономика, организация и управление	ОК-8; ОПК-2
71		
73	Экономика, организация и управление	ОПК-1, 2, 3
74		
76	Менеджмент	ОК-5, 6; ОПК-4
77		
79	Экономика, организация и управление	ОПК-5
80		
82	Экономика, организация и управление	ОПК-6; ПК-21
83		
85	Экономика, организация и управление	ОК-9, 12; ОПК-7
86		
88	Экономика, организация и управление	ОК-4; ОПК-1, 8; ПК-19
89		
91		
92		
93		
95	Математика и математическое моделирование	ОК-8; ПК-19
96		
98	Экономика, организация и управление	ОПК-6; ПК-19
99		
101	Экономика, организация и управление	ОПК-4; ПК-19, 20
102		
104	Менеджмент	ОПК-2; ПК-20
105		
107	Экономика, организация и управление	ОПК-2, 3; ПК-21
108		
110	Экономика, организация и управление	ОК-12, 13; ПК-19, 20
111		
113	Экономика, организация и управление	ОПК-6; ПК-21
114		
116		
117		
118		
119		
120		
121		
122	Экономика, организация и управление	ОК-8; ОПК-2, 8
123		
125	Маркетинг и экономическая теория	ОК-10, 11; ОПК-3
126		
128	Экономика, организация и управление	ОПК-5, 6; ПК-20
129		

	Распределение по курсам и семестрам																											Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код
	Курс 2						Курс 3						Курс 4																				
	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																										36		50%	12	36	38	
132																																	
134																																	
135																																	
137																																	
138																																	
140																																	
141																																	
143																																	
144																																	
146	4																																
147																																	
149																																	
150																																	
152																																	
153																																	
155																																	
156																																	
158		36		36	36	36	4																										
159		12		12																													
161																																	
162																																	
164	2																																
165																																	
167																																	
168																																	
170		36		36	36	36	4																										
171		12		12																													
173																																	
174																																	
176	2																																
177																																	
179																																	
181	8	36		90	108	36	6	36		72	54		3																				
183				54						54																							
184				18						18																							
187																																	
188																																	
189																																	
191																																	

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
131	Экономика, организация и управление	ОПК-1; ПК-20
132		
134	Экономика, организация и управление	ОПК-6, 8; ПК-21
135		
137	Экономика, организация и управление	ОПК-1, 5; ПК-20
138		
140	Экономика, организация и управление	ОПК-1, 4; ПК-19
141		
143	Экономика, организация и управление	ОПК-5; ПК-21
144		
146	Нечертательная геометрия и графика	ОК-8; ОПК-6
147		
149	Экономика, организация и управление	ОК-3; ОПК-5; ПК-21
150		
152	Технология строительных материалов	ОПК-8; ПК-21
153		
155	Экономика, организация и управление	ОК-4; ОПК-1, 5; ПК-21
156		
158	Водоснабжение и водоотведение	ОПК-3, 8; ПК-20
159		
161	Теплогасоснабжение и вентиляция	ОПК-8; ПК-20
162		
164	Геотехника и дорожное строительство	ОПК-7, 8
165		
167	Экономика, организация и управление	ОК-10; ОПК-2, 3
168		
170	Городское строительство и архитектура	ОПК-2, 7; ПК-21
171		
173	Управление качеством и технологии строительства	ОК-4; ОПК-1; ПК-20
174		
176	Градостроительство	ОК-9; ОПК-7
177		
179		
180		
181		
182		
183	Физическое воспитание	ОК-7, 8
184		
185		
187		
188	Экономика, организация и управление	ОК-6, 11; ОПК-1
189		
191	Экономика, организация и управление	ОК-11; ОПК-1

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
194		
195	Экспертиза и управление недвижимос	ОПК-1, 2; ПК-19
196		
198	Экспертиза и управление недвижимос	ОПК-1; ПК-19
199		
201		
202	Экономика, организация и управление	ОПК-1, 2; ПК-20
203		
205	Экономика, организация и управление	ОК-4; ОПК-1; ПК-20
206		
208		
209	Кадастр недвижимости и право	ОПК-2, 7; ПК-20
210		
212	Кадастр недвижимости и право	ОПК-2; ПК-20
213		
215		
216	Теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-8; ПК-19, 21
217		
219	Теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-7, 8; ПК-21
220		
222		
223	Инженерная экология	ОК-9; ОПК-1; ПК-19
224		
226	Инженерная экология	ОК-9; ПК-19
227		
229		
230	Управление качеством и технологиями ст	ОК-8, 9; ПК-21
231		
233	Управление качеством и технологиями ст	ОК-9; ПК-21
234		
236		
237	Экономика, организация и управление	ОК-4; ОПК-1, 5
238		
240	Экономика, организация и управление	ОПК-1, 5
241		
243		
244	Экономика, организация и управление	ОК-13; ОПК-7, 8
245		
247	Экономика, организация и управление	ОК-13; ОПК-7

	Закрепленная кафедра	
	Наименование	Компетенции
248		
251		
253		
254		Компетенции
255		
257		
258	Экономика, организация и управление	ОК-10; ОПК-1
259		
261		
262		
264		
265	Экономика, организация и управление	ОК-11; ОПК-1, 2, 3, 4
266	Экономика, организация и управление	ОПК-2, 4; ПК-20
267	Экономика, организация и управление	ОК-10, 11, 13; ОПК-1
268	Экономика, организация и управление	ОК-10, 12; ОПК-1, 3, 4, 5
269	Экономика, организация и управление	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-19, 20, 21
270		
272		
273		Компетенции
274		
276		
277		Компетенции
278		
279	Экономика, организация и управление	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-19, 20, 21
280		
282		
284		
285		Компетенции
286		
287	Экономика, организация и управление	ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; ПК-19, 20, 21
288		
290		
291		Компетенции
292		
293		

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '38.03.10-01-2017.plm.xml', код направления 38.03.10, год начала подготовки 2017

	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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '38.03.10-01-2017.plm.xml', код направления 38.03.10, год начала подготовки 2017

	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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '38.03.10-01-2017.plm.xml', код направления 38.03.10, год начала подготовки 2017

	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.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
	Б1.В.ОД.11	Материаловедение. Технология конструкционных материалов

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '38.03.10-01-2017.plm.xml', код направления 38.03.10, год начала подготовки 2017

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.12	Проектно-сметное дело и тарифы в сфере ЖКХ
	Б1.В.ОД.17	Архитектурно-строительные основы и энергосберегающие технологии
	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

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	60				60				60				60			
Всего	30		30		30		30		30		30		30		30	
1	Б1.Б.1 Общекультурный модуль [3Экз, 63а]	27	Б1.Б.1 Общекультурный модуль [3Экз, 33а, 2КР]	19	Б1.Б.2 Общепрофессиональный модуль [2Экз, 3а, КР]	10	Б1.В.ОД.3 Экономика предприятия (организации) сферы ЖКХ [Экз, КР]	5	Б1.Б.2 Общепрофессиональный модуль [Экз, 3а, КР]	7	Б1.Б.3 Профессиональный модуль [3а]	11	Б1.Б.3 Профессиональный модуль [Экз, 23а]	9	Б1.В.ОД.5 Управление затратами предприятия (организации) [Экз, КР]	3
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																

Примечание Учебный план бакалавров '38.03.10-01-2017.plm.xml', код направления 38.03.10, год начала подготовки 2017

--