

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Воронежский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 29.06.2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

38.04.10

Направление 38.04.10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
Программа "Организация, управление и экономика в ЖКХ"

Квалификация: Магистр
Программа подготовки: прикладная магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2г

	Основной	Виды деятельности
+	+	организационно-управленческая
+	-	инновационная и экспертно-аналитическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1403 от 03.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе / А.И. Колосов/

Начальник управления качества образования / И.Н. Крючкова/

Начальник учебно-методического управления / Л.П. Мышовская/

Декан факультета экономики, менеджмента и информационных технологий / С.А. Баркалов/

Заведующий кафедрой управления строительством / С.А. Баркалов/



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

С.А. Колодяжный

29.06.2018

2018 г.

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	23-29	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	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II										*					П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	13 5/6	14	27 5/6	10 2/6	11 4/6	22	49 5/6
Э	Экзменационные сессии	1	1 2/6	2 2/6	5/6	1 4/6	2 3/6	4 5/6
У	Учебная практика		4	4				4
П	Производственная практика		6	6	6	6	12	18
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4	4
К	Каникулы	2 4/6	6 5/6	9 3/6	1 2/6	7 5/6	9 1/6	18 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 4/6 (28 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19	33	52	20	32	52	104
Студентов								
Групп								

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1												
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Сем. 1						Сем. 2						
																	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
Блок 1.Дисциплины (модули)																													
Базовая часть																													
+	Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники		1				4	4	144	42	14		28	102		4	14		28	102								
+	Б1.Б.02	Методология научных исследований	1					5	5	180	42	14		28	111	27	5	14		28	111	27							
+	Б1.Б.03	Деловой иностранный язык		1				4	4	144	28			28	116		4			28	116								
+	Б1.Б.04	Математическое моделирование	1					5	5	180	42	14		28	111	27	5	14		28	111	27							
								18	18	648	154	42		112	440	54	18	42		112	440	54							
Вариативная часть																													
+	Б1.В.01	Регулирование ЖКХ			1		1	4	4	144	32	10		22	112		4	10		22	112								
+	Б1.В.02	Обеспечение безопасности зданий и сооружений	3					5	5	180	40	10	10	20	104	36													
+	Б1.В.03	Эксплуатация жилищного фонда и коммунальной инфраструктуры	2			2		5	5	180	50	16		34	94	36						5	16		34	94	36		
+	Б1.В.04	Стратегический и инвестиционный менеджмент	4			4		5	5	180	36	12		24	117	27													
+	Б1.В.05	Экономика и анализ ПХД предприятий ЖКК			2		2	4	4	144	50	16		34	94							4	16		34	94			
+	Б1.В.06	Информационные технологии в управлении ЖКХ	4				4	5	5	180	36	6	12	18	117	27													
+	Б1.В.07	Управление предприятием ЖКК		3		3		5	5	180	30	10		20	150														
+	Б1.В.08	Управленческие решения и риски в ЖКК	2				2	5	5	180	50	16		34	94	36						5	16		34	94	36		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			2			5	5	180	50	16		34	130							5	16		34	94	36		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технологии предоставления жилищно-коммунальных услуг			2			5	5	180	50	16		34	130							5	16		34	130			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Сервисная деятельность в сфере ЖКХ			2			5	5	180	50	16		34	130							5	16		34	130			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			3		3	4	4	144	30	10		20	114							5	16		34	130			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Маркетинг услуг ЖКХ			3		3	4	4	144	30	10		20	114														
-	Б1.В.ДВ.02.02	Маркетинговые технологии в управлении ЖКХ			3		3	4	4	144	30	10		20	114														
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3				3	3	108	30	10		20	78														
+	Б1.В.ДВ.03.01	Государственный и муниципальный менеджмент		3				3	3	108	30	10		20	78														
-	Б1.В.ДВ.03.02	Система государственного и муниципального управления		3				3	3	108	30	10		20	78														
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			4		4	4	4	144	48	12		36	96														
+	Б1.В.ДВ.04.01	Управление бизнес-процессами в ЖКХ			4		4	4	4	144	48	12		36	96														
-	Б1.В.ДВ.04.02	Система сбалансированных показателей при управлении ЖКХ			4		4	4	4	144	48	12		36	96														
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4			4		5	5	180	36	12		24	117	27													
+	Б1.В.ДВ.05.01	Ресурсоэнергосбережение	4			4		5	5	180	36	12		24	117	27													
-	Б1.В.ДВ.05.02	Содержание и обслуживание объектов ЖКК	4			4		5	5	180	36	12		24	117	27													
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			2	2		4	4	144	48	16	16	16	96							4	16	16	16	96			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Управление инновационными проектами			2	2		4	4	144	48	16	16	16	96							4	16	16	16	96			
-	Б1.В.ДВ.06.02	Инновационный менеджмент			2	2		4	4	144	48	16	16	16	96							4	16	16	16	96			
								63	63	2268	566	172	38	356	1513	189	4	10		22	112		23	80	16	152	508	72	
								81	81	2916	720	214	38	468	1953	243	22	52		134	552	54	23	80	16	152	508	72	
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																													
Вариативная часть																													
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2			6	6	216					216							6					216		

[illegible]

[illegible]

Курс 2												Закреп ленная
Сем. 3						Сем. 4						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код
												12
9				324								37
						9				324		12
9				324		9				324		
9				324		9				324		
						6				216		12
						6				216		
						6				216		
2	10		10	52								
						2	12		12	48		12
2	10		10	52		2	12		12	48		
2	10		10	52		2	12		12	48		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '380410 ЖКХ-18.plx', код направления 38.04.10, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники	ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОПК-4
Б1.Б.02	Методология научных исследований	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.Б.03	Деловой иностранный язык	ОК-3; ОПК-2
Б1.Б.04	Математическое моделирование	ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29
Б1.В.01	Регулирование ЖКХ	ОК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-6; ПК-10
Б1.В.02	Обеспечение безопасности зданий и сооружений	ОК-6; ОПК-5; ПК-5; ПК-7; ПК-26
Б1.В.03	Эксплуатация жилищного фонда и коммунальной инфраструктуры	ОПК-5; ПК-3
Б1.В.04	Стратегический и инвестиционный менеджмент	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-7; ПК-28
Б1.В.05	Экономика и анализ ПХД предприятий ЖКК	ОК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-10; ПК-27
Б1.В.06	Информационные технологии в управлении ЖКХ	ОПК-2; ОПК-4; ПК-9
Б1.В.07	Управление предприятием ЖКК	ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-25
Б1.В.08	Управленческие решения и риски в ЖКК	ОК-2; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-5; ПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии предоставления жилищно-коммунальных услуг	ПК-5; ПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.02	Сервисная деятельность в сфере ЖКХ	ПК-5; ПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Маркетинг услуг ЖКХ	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Маркетинговые технологии в управлении ЖКХ	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-4; ПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.03.01	Государственный и муниципальный менеджмент	ПК-4; ПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.03.02	Система государственного и муниципального управления	ПК-4; ПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-26; ПК-28; ПК-29
Б1.В.ДВ.04.01	Управление бизнес-процессами в ЖКХ	ПК-26; ПК-28; ПК-29
Б1.В.ДВ.04.02	Система сбалансированных показателей при управлении ЖКХ	ПК-26; ПК-28; ПК-29
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-5; ОПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-26
Б1.В.ДВ.05.01	Ресурсоэнергосбережение	ОПК-5; ОПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-26
Б1.В.ДВ.05.02	Содержание и обслуживание объектов ЖКК	ОПК-5; ОПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-26
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-25
Б1.В.ДВ.06.01	Управление инновационными проектами	ОК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-25
Б1.В.ДВ.06.02	Инновационный менеджмент	ОК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-25

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '380410 ЖКХ-18.plx', код направления 38.04.10, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29
Б2.В	Вариативная часть	ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-5; ПК-2; ПК-8; ПК-9
Б2.В.02(П)	Инновационно-проектная практика	ОК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-25
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ОК-4; ОПК-1; ПК-4; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29
ФТД	Факультативы	ПК-9; ПК-26
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-9; ПК-26
ФТД.В.01	Приложение теории графов к задачам управления	ПК-9; ПК-26
ФТД.В.02	Прикладные задачи кластерного анализа в менеджменте	ПК-9; ПК-26

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				118	130	124	60	22	38	64	28	36
Итого по ОП (без факультативов)				114	126	120	60	22	38	60	26	34
Дисциплины (модули)	22%	78%	39.6%	81	84	81	45	22	23	36	17	19
Базовая часть				15	21	18	18	18				
Вариативная часть				63	66	63	27	4	23	36	17	19
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	27	33	33	15		15	18	9	9
Вариативная часть				27	33	33	15		15	18	9	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Базовая часть				6	9	6				6		6
Факультативы				4	4	4				4	2	2
Вариативная часть				4	4	4				4	2	2
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					29.73%						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.6	-	53.4	54	-	62.8	57.9
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.3	-	54	54	-	43.2	48.6
	в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа					14.5	-	13.5	17.8	-	12.6	13.4
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	2	2	4	1	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						2	2		2	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	1	5	4	2	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						2		2	3	1	2
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						3	1	2	3	1	2