

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол №

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Колодяжный С.А.
" " _____ 20__ г.

подготовки магистров

38.04.10

Направление 38.04.10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура

Программа "Организация, управление и экономика в ЖКХ" _____ "

Кафедра: _____

Факультет: Магистратуры _____

Квалификация: Магистр

Программа подготовки:

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Год начала подготовки _____
(по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт 1403

03.12.2015

Виды деятельности

- организационно-управленческая
- инновационная и экспертно-аналитическая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-воспитательной работе _____ / Скляров К.А./

Начальник УМУ _____ / Мышовская Л.П./

Директор института магистратуры _____ / Драпалюк Н.А./

Заведующий кафедрой _____

Руководитель магистерской программы _____

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ					
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2		
										Контакт. раб. (по учеб.	СРС	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2
15	Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники		1				144	144	42	102		4	4	4	4				
18	Б1.Б.2	Методология научных исследований в управлении ЖКК	1					180	180	42	102	36	5	5	5	5				
21	Б1.Б.3	Деловой иностранный язык		1				144	144	28	116		4	4	4	4				
24	Б1.Б.4	Математическое моделирование процессов в системе ЖКХ	1					180	180	42	102	36	5	5	5	5				
32	Б1.В.ОД.1	Нормативно-правовое регулирование ЖКХ		1			1	144	144	42	102		4	4	4	4				
35	Б1.В.ОД.2	Обеспечение безопасности зданий и сооружений	3					180	180	36	108	36	5	5			5	5		
38	Б1.В.ОД.3	Эксплуатация жилищного фонда и коммунальной инфраструктуры	2			2		180	180	48	96	36	5	5	5		5			
41	Б1.В.ОД.4	Стратегический и инвестиционный менеджмент	4			4		180	180	36	108	36	5	5			5		5	
44	Б1.В.ОД.5	Экономика и анализ ПХД предприятий ЖКК			2	2		144	144	36	108		4	4	4		4			
47	Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в управлении ЖКХ	4				4	180	180	36	108	36	5	5			5		5	
50	Б1.В.ОД.7	Управление предприятием ЖКК		3		3		180	180	42	138		5	5			5	5		
53	Б1.В.ОД.8	Управленческие решения и риски в ЖКК		2			2	144	144	36	108		4	4	4		4			
61	Б1.В.ДВ.1.1	Технологии предоставления жилищно-коммунальных услуг			2			144	144	36	108		4	4	4		4			
64	Б1.В.ДВ.1.2	Сервисная деятельность в сфере ЖКХ			2			144	144	36	108		4	4	4		4			
68	Б1.В.ДВ.2.1	Маркетинг услуг ЖКХ			3		3	144	144	28	116		4	4			4	4		
71	Б1.В.ДВ.2.2	Маркетинговые технологии в управлении ЖКХ			3		3	144	144	28	116		4	4			4	4		
75	Б1.В.ДВ.3.1	Государственный и муниципальный менеджмент		3				144	144	42	102		4	4			4	4		
78	Б1.В.ДВ.3.2	Система государственного и муниципального управления		3				144	144	42	102		4	4			4	4		
82	Б1.В.ДВ.4.1	Управление бизнес-процессами в ЖКХ		4			4	180	180	48	132		5	5			5		5	
85	Б1.В.ДВ.4.2	Система сбалансированных показателей при управлении ЖКХ		4			4	180	180	48	132		5	5			5		5	
89	Б1.В.ДВ.5.1	Ресурсоэнергосбережение	4			4		180	180	36	108	36	5	5			5		5	

92	Б1.В.ДВ.5.2	Содержание и обслуживание объектов ЖКК		4			4		180	180	36	108	36	5	5			5		5	
96	Б1.В.ДВ.6.1	Управление инновационными проектами				3	3		144	144	44	100		4	4			4	4		
99	Б1.В.ДВ.6.2	Инновационный менеджмент				3	3		144	144	44	100		4	4			4	4		
110	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар			1			216	216				6	6	6	6				
114	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар			2-4			540	540				15	15	6		6	9	7.5	1.5
118	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар			2			324	324				9	9	9		9			
119	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар			4			108	108				3	3			3		3	
124	Б3	Государственная итоговая аттестация							216	216				6	6			6		6	

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
32	Философии, социологии и истории
12	Управления строительством
31	Иностранных языков
12	Управления строительством
12	Управления строительством
37	Жилищно-коммунального хозяйства
37	Жилищно-коммунального хозяйства
12	Управления строительством
11	Экономики и основ предпринимательства
12	Управления строительством
12	Управления строительством
12	Управления строительством
37	Жилищно-коммунального хозяйства
37	Жилищно-коммунального хозяйства
12	Управления строительством
12	Управления строительством
12	Управления строительством
12	Управления строительством
12	Управления строительством
12	Управления строительством
12	Управления строительством
37	Жилищно-коммунального хозяйства

37	Жилищно-коммунального хозяйства
12	Управления строительством
12	Управления строительством
37	Жилищно-коммунального хозяйства
12	Управления строительством
37	Жилищно-коммунального хозяйства
12	Управления строительством
12	Управления строительством

7;16	1	2	3	4	5	6	7	8	9	15	16	17	21	22	23	24	42	43	44	45	46	47	50
	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	Семестр 1 [14 нед]								
										Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек		
																						24%	67%
4		Итого	7	7	4	6	5	4320	4320	700	1964	252	120	120	56		140	524	72	28	48		
6		Итого по ООП (без факультативов)	7	7	4	6	5	4320	4320	700	1964	252	120	120	56		140	524	72	28	48		
8		Б=22% В=78% ДВ(от В)=41.2%								24%	67%	9%											
9		Итого по блоку Б1	7	7	4	6	5	2916	2916	700	1964	252	81	81	56		140	524	72	22	48		
11		Б=22% В=78% ДВ(от В)=41.2%								24%	67%	9%											
12	Б1	Дисциплины (модули)	7	7	4	6	5	2916	2916	700	1964	252	81	81	56		140	524	72	22	48		
14	Б1.Б	Базовая часть	2	2				648	648	154	422	72	18	18	42		112	422	72	18			
15	Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники		1				144	144	42	102		4	4	14		28	102		4			
18	Б1.Б.2	Методология научных исследований в управлении ЖКК	1					180	180	42	102	36	5	5	14		28	102	36	5			
21	Б1.Б.3	Деловой иностранный язык		1				144	144	28	116		4	4			28	116		4			
24	Б1.Б.4	Математическое моделирование процессов в системе ЖКК	1					180	180	42	102	36	5	5	14		28	102	36	5			
27	*																						
29	Б1.В	Вариативная часть	5	5	4	6	5	2268	2268	546	1542	180	63	63	14		28	102		4	48		
31	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	4	3	1	4	3	1332	1332	312	876	144	37	37	14		28	102		4	36		
32	Б1.В.ОД.1	Нормативно-правовое регулирование ЖКК		1			1	144	144	42	102		4	4	14		28	102		4			
35	Б1.В.ОД.2	Обеспечение безопасности зданий и сооружений	3					180	180	36	108	36	5	5									
38	Б1.В.ОД.3	Эксплуатация жилищного фонда и коммунальной инфраструктуры	2			2		180	180	48	96	36	5	5							12		
41	Б1.В.ОД.4	Стратегический и инвестиционный менеджмент	4			4		180	180	36	108	36	5	5									
44	Б1.В.ОД.5	Экономика и анализ ПХД предприятий ЖКК			2	2		144	144	36	108		4	4							12		
47	Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в управлении ЖКК	4				4	180	180	36	108	36	5	5									
50	Б1.В.ОД.7	Управление предприятием ЖКК		3		3		180	180	42	138		5	5									
53	Б1.В.ОД.8	Управленческие решения и риски в ЖКК		2			2	144	144	36	108		4	4							12		

51	52	53	54	55	61	62	63	64	65	66	69	70	71	72	73	74	170	###	172.00	173	174	175	176	
Распределение по курсам и семестрам																	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		
Семестр 2 [12 нед]					Семестр 3 [14 нед]					Семестр 4 [12 нед]					Код	Наименование								
Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС								Контроль	ЗЕТ	
	108	420	36	32	64	22	106	564	36	29.5	42	12	102	456	108	30.5	-		65.1%	14				
	108	420	36	32	64	22	106	564	36	29.5	42	12	102	456	108	30.5	-		65.1%	14				
	108	420	36	17	64	22	106	564	36	22	42	12	102	456	108	20	-		65.1%	14				
	108	420	36	17	64	22	106	564	36	22	42	12	102	456	108	20	-		65.1%	14				
																	-		72.7%	14				
																	36		66.7%	14			32	Философии, социологии и истории
																	36		66.7%				12	Управления строительством
																	36		100%				31	Иностранных языков
																	36		66.7%				12	Управления строительством
	108	420	36	17	64	22	106	564	36	22	42	12	102	456	108	20	-		63%					
	84	312	36	13	28	8	42	246	36	10	18	12	42	216	72	10	-		62.8%					
																	36		66.7%				12	Управления строительством
					14	8	14	108	36	5							36		38.9%				37	Жилищно-коммунального хозяйства
	36	96	36	5													36		75%				37	Жилищно-коммунального хозяйства
											12		24	108	36	5	36		66.7%				12	Управления строительством
	24	108		4													36		66.7%				11	Экономики и основ предпринимательства
											6	12	18	108	36	5	36		50%				12	Управления строительством
					14		28	138		5							36		66.7%				12	Управления строительством
	24	108		4													36		66.7%				12	Управления строительством

Компетенции

ОК-1, 2, 6; ОПК-5, 7; ПК-6, 8, 10

ОК-1, 3, 5, 6; ОПК-1, 4, 6, 7; ПК-2, 23, 24, 26, 29

ОК-3; ОПК-2

ОК-4; ОПК-3, 4, 5, 8; ПК-1, 3, 4, 5, 7, 9, 25, 26, 27, 28

ОК-2; ОПК-4; ПК-2, 6, 10, 15

ОК-6; ОПК-5; ПК-5, 7, 18, 22, 26

ОПК-5; ПК-3, 16, 17, 19, 21, 22

ОПК-1, 3, 4; ПК-4, 7, 28

ОК-4; ПК-3, 5, 10, 15, 27

ОПК-2, 4; ПК-9, 12

ОК-3; ОПК-1, 3, 6; ПК-3, 5, 9, 13, 14, 15, 20, 25

ОК-2; ОПК-7, 8; ПК-1, 3

ПК-5, 6, 10, 11, 17, 22

ПК-5, 6, 10, 11

ПК-5, 6, 10, 12

ПК-6, 7, 22

ПК-5, 6, 10

ПК-6, 10

ПК-26, 28, 29

ПК-26, 28, 29

ПК-7, 9, 10, 19, 26

ПК-16, 22

ОК-5; ПК-8, 9, 25

ОК-5; ПК-25

Компетенции



ПК-30



Компетенции

Компетенции



1	ОК-1	способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники
	Б1.Б.2	Методология научных исследований в управлении ЖКК
2	ОК-2	способность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
	Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники
	Б1.В.ОД.1	Нормативно-правовое регулирование ЖКХ
	Б1.В.ОД.8	Управленческие решения и риски в ЖКК
3	ОК-3	способность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
	Б1.Б.2	Методология научных исследований в управлении ЖКК
	Б1.Б.3	Деловой иностранный язык
	Б1.В.ОД.7	Управление предприятием ЖКК
4	ОК-4	способность к экономическому анализу
	Б1.Б.4	Математическое моделирование процессов в системе ЖКХ
	Б1.В.ОД.5	Экономика и анализ ПХД предприятий ЖКК
5	ОК-5	способность участвовать в работе над инновационными проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности
	Б1.Б.2	Методология научных исследований в управлении ЖКК
	Б1.В.ДВ.6.1	Управление инновационными проектами
	Б1.В.ДВ.6.2	Инновационный менеджмент
6	ОК-6	способность принимать меры по сохранению и защите экосистемы в ходе общественной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники
	Б1.Б.2	Методология научных исследований в управлении ЖКК
	Б1.В.ОД.2	Обеспечение безопасности зданий и сооружений
7	ОПК-1	способность к анализу, планированию и организации профессиональной деятельности
	Б1.Б.2	Методология научных исследований в управлении ЖКК
	Б1.В.ОД.4	Стратегический и инвестиционный менеджмент
	Б1.В.ОД.7	Управление предприятием ЖКК
8	ОПК-2	способность к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач в области профессиональной деятельности
	Б1.Б.3	Деловой иностранный язык
	Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в управлении ЖКХ
9	ОПК-3	способность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности
	Б1.Б.4	Математическое моделирование процессов в системе ЖКХ
	Б1.В.ОД.4	Стратегический и инвестиционный менеджмент
	Б1.В.ОД.7	Управление предприятием ЖКК

10	ОПК-4	способность решать стратегические задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, использовать различные источники информации по жилищному фонду, гражданским зданиям, коммунальной инфраструктуре
	Б1.Б.2	Методология научных исследований в управлении ЖКХ
	Б1.Б.4	Математическое моделирование процессов в системе ЖКХ
	Б1.В.ОД.1	Нормативно-правовое регулирование ЖКХ
	Б1.В.ОД.4	Стратегический и инвестиционный менеджмент
	Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в управлении ЖКХ
11	ОПК-5	способность разрабатывать технологии технической эксплуатации, ремонта и обслуживания объектов профессиональной деятельности с учетом требований потребителя жилищно-коммунальных услуг
	Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники
	Б1.Б.4	Математическое моделирование процессов в системе ЖКХ
	Б1.В.ОД.2	Обеспечение безопасности зданий и сооружений
	Б1.В.ОД.3	Эксплуатация жилищного фонда и коммунальной инфраструктуры
12	ОПК-6	способность организовать процесс технической эксплуатации, ремонта и обслуживания объектов профессиональной деятельности с учетом требований потребителя жилищно-коммунальных услуг
	Б1.Б.2	Методология научных исследований в управлении ЖКХ
	Б1.В.ОД.7	Управление предприятием ЖКХ
13	ОПК-7	способность сочетать научный и экспериментальный подход для решения поставленных задач
	Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники
	Б1.Б.2	Методология научных исследований в управлении ЖКХ
	Б1.В.ОД.8	Управленческие решения и риски в ЖКХ
14	ОПК-8	способность решать научные и экспериментальные проблемы в ходе профессиональной деятельности
	Б1.Б.4	Математическое моделирование процессов в системе ЖКХ
	Б1.В.ОД.8	Управленческие решения и риски в ЖКХ
15	ПК-1	способность определять приоритеты профессиональной деятельности, разрабатывать и эффективно исполнять управленческие решения, в том числе в условиях неопределенности и рисков, применять адекватные инструменты и технологии регулирующего воздействия при реализации управленческого решения
	Б1.Б.4	Математическое моделирование процессов в системе ЖКХ
	Б1.В.ОД.8	Управленческие решения и риски в ЖКХ
16	ПК-2	способность использовать нормативные документы регулирующие развитие жилищно-коммунального комплекса и применять на практике знания о законодательстве и нормативно-правовой базе, регулирующей ЖКХ
	Б1.Б.2	Методология научных исследований в управлении ЖКХ
	Б1.В.ОД.1	Нормативно-правовое регулирование ЖКХ
17	ПК-3	способность управлять совокупностью муниципальных предприятий, организаций и учреждений жилищно-коммунального комплекса, находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовностью нести за них ответственность

	Б1.Б.4	Математическое моделирование процессов в системе ЖКХ
	Б1.В.ОД.3	Эксплуатация жилищного фонда и коммунальной инфраструктуры
	Б1.В.ОД.5	Экономика и анализ ПХД предприятий ЖКК
	Б1.В.ОД.7	Управление предприятием ЖКК
	Б1.В.ОД.8	Управленческие решения и риски в ЖКК
18	ПК-4	способность разрабатывать общую стратегию развития жилищного фонда в интересах всех собственников и осуществлять стратегическое планирование развития жилищно-коммунального комплекса
	Б1.Б.4	Математическое моделирование процессов в системе ЖКХ
	Б1.В.ОД.4	Стратегический и инвестиционный менеджмент
19	ПК-5	способность к планированию производственно-хозяйственной деятельности предприятия сервиса в зависимости от изменения конъюнктуры рынка и спроса потребителей, в том числе с учетом социальной политики государства
	Б1.Б.4	Математическое моделирование процессов в системе ЖКХ
	Б1.В.ОД.2	Обеспечение безопасности зданий и сооружений
	Б1.В.ОД.5	Экономика и анализ ПХД предприятий ЖКК
	Б1.В.ОД.7	Управление предприятием ЖКК
	Б1.В.ДВ.1.1	Технологии предоставления жилищно-коммунальных услуг
	Б1.В.ДВ.1.2	Сервисная деятельность в сфере ЖКХ
	Б1.В.ДВ.2.1	Маркетинг услуг ЖКХ
	Б1.В.ДВ.3.1	Государственный и муниципальный менеджмент
20	ПК-6	способность организовывать взаимодействия с государственными и муниципальными органами управления, подрядными и ресурсоснабжающими организациями, потребителями жилищно-коммунальных услуг
	Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники
	Б1.В.ОД.1	Нормативно-правовое регулирование ЖКХ
	Б1.В.ДВ.1.1	Технологии предоставления жилищно-коммунальных услуг
	Б1.В.ДВ.1.2	Сервисная деятельность в сфере ЖКХ
	Б1.В.ДВ.2.1	Маркетинг услуг ЖКХ
	Б1.В.ДВ.2.2	Маркетинговые технологии в управлении ЖКХ
	Б1.В.ДВ.3.1	Государственный и муниципальный менеджмент
	Б1.В.ДВ.3.2	Система государственного и муниципального управления
21	ПК-7	способность к разработке мероприятий повышения инвестиционной привлекательности жилищно-коммунального хозяйства
	Б1.Б.4	Математическое моделирование процессов в системе ЖКХ
	Б1.В.ОД.2	Обеспечение безопасности зданий и сооружений
	Б1.В.ОД.4	Стратегический и инвестиционный менеджмент
	Б1.В.ДВ.2.2	Маркетинговые технологии в управлении ЖКХ
	Б1.В.ДВ.5.1	Ресурсоэнергосбережение
22	ПК-8	способность применять знания и навыки командообразования и работы в команде
	Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники

	Б1.В.ДВ.6.1	Управление инновационными проектами
23	ПК-9	способность внедрять и использовать современные информационные и инновационные технологии, научно-техническую информацию, российский и зарубежный опыт в процессе профессиональной деятельности
	Б1.Б.4	Математическое моделирование процессов в системе ЖКХ
	Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в управлении ЖКХ
	Б1.В.ОД.7	Управление предприятием ЖКК
	Б1.В.ДВ.5.1	Ресурсоэнергосбережение
	Б1.В.ДВ.6.1	Управление инновационными проектами
24	ПК-10	способность реализовывать социально-экономическую политику государства в ЖКХ
	Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники
	Б1.В.ОД.1	Нормативно-правовое регулирование ЖКХ
	Б1.В.ОД.5	Экономика и анализ ПХД предприятий ЖКК
	Б1.В.ДВ.1.1	Технологии предоставления жилищно-коммунальных услуг
	Б1.В.ДВ.1.2	Сервисная деятельность в сфере ЖКХ
	Б1.В.ДВ.2.1	Маркетинг услуг ЖКХ
	Б1.В.ДВ.3.1	Государственный и муниципальный менеджмент
	Б1.В.ДВ.3.2	Система государственного и муниципального управления
	Б1.В.ДВ.5.1	Ресурсоэнергосбережение
25	ПК-11	способность к применению современных технологий в процессе предоставления жилищно-коммунальных услуг, соответствующих требованиям потребителей
	Б1.В.ДВ.1.1	Технологии предоставления жилищно-коммунальных услуг
	Б1.В.ДВ.1.2	Сервисная деятельность в сфере ЖКХ
26	ПК-12	способность к разработке процесса предоставления услуг, в том числе в соответствии с требованиями потребителя, на основе новейших информационных и коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в управлении ЖКХ
	Б1.В.ДВ.2.1	Маркетинг услуг ЖКХ
27	ПК-13	способность принятия оперативных решений в управлении производственной деятельностью организаций (предприятий) ЖКХ
	Б1.В.ОД.7	Управление предприятием ЖКК
28	ПК-14	способность планировать производственную деятельность организаций (предприятий) ЖКХ
	Б1.В.ОД.7	Управление предприятием ЖКК
29	ПК-15	способность разрабатывать и реализовывать долгосрочные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов деятельности производственных подразделений составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам
	Б1.В.ОД.1	Нормативно-правовое регулирование ЖКХ
	Б1.В.ОД.5	Экономика и анализ ПХД предприятий ЖКК
	Б1.В.ОД.7	Управление предприятием ЖКК

30	ПК-16	способность применять инновационные технологии эксплуатации, ремонта и обслуживания объектов профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.3 Б1.В.ДВ.5.2	Эксплуатация жилищного фонда и коммунальной инфраструктуры Содержание и обслуживание объектов ЖКК
31	ПК-17	способность вести подготовку документации по менеджменту качества и контролю качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины и экологической безопасности
	Б1.В.ОД.3 Б1.В.ДВ.1.1	Эксплуатация жилищного фонда и коммунальной инфраструктуры Технологии предоставления жилищно-коммунальных услуг
32	ПК-18	способность применять на практике требования, предъявляемые к обеспечению безопасности зданий и сооружений в период эксплуатации
	Б1.В.ОД.2	Обеспечение безопасности зданий и сооружений
33	ПК-19	способность применять на практике меры по повышению энергоэффективности жилищного фонда
	Б1.В.ОД.3 Б1.В.ДВ.5.1	Эксплуатация жилищного фонда и коммунальной инфраструктуры Ресурсоэнергосбережение
34	ПК-20	способность осуществляет оперативное управление и координацию деятельности структурных подразделений
	Б1.В.ОД.7	Управление предприятием ЖКК
35	ПК-21	способность управлять основными процессами технической эксплуатацией жилищного фонда
	Б1.В.ОД.3	Эксплуатация жилищного фонда и коммунальной инфраструктуры
36	ПК-22	способность организовывать контроль за техническим и санитарно-гигиеническим состоянием жилищного фонда, вести мониторинг удовлетворенности качеством предоставляемых жилищно-коммунальных услуг
	Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б1.В.ДВ.5.2	Обеспечение безопасности зданий и сооружений Эксплуатация жилищного фонда и коммунальной инфраструктуры Технологии предоставления жилищно-коммунальных услуг Маркетинговые технологии в управлении ЖКК Содержание и обслуживание объектов ЖКК
37	ПК-23	способность к проведению научных исследований в сфере ЖКК
	Б1.Б.2	Методология научных исследований в управлении ЖКК
38	ПК-24	способность к изучению научно-технической информации, российского и зарубежного опыта в сфере ЖКК
	Б1.Б.2	Методология научных исследований в управлении ЖКК
39	ПК-25	способность к выполнению инновационных проектов в сфере ЖКК
	Б1.Б.4 Б1.В.ОД.7 Б1.В.ДВ.6.1 Б1.В.ДВ.6.2	Математическое моделирование процессов в системе ЖКК Управление предприятием ЖКК Управление инновационными проектами Инновационный менеджмент
40	ПК-26	способность использовать количественные и качественные методы для проведения научных исследований и управления бизнес-процессами в ЖКК

	Б1.Б.2	Методология научных исследований в управлении ЖКК
	Б1.Б.4	Математическое моделирование процессов в системе ЖКК
	Б1.В.ОД.2	Обеспечение безопасности зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.4.1	Управление бизнес-процессами в ЖКК
	Б1.В.ДВ.4.2	Система сбалансированных показателей при управлении ЖКК
	Б1.В.ДВ.5.1	Ресурсоэнергосбережение
41	ПК-27	способность пользоваться методами экономического анализа состояния ЖКК
	Б1.Б.4	Математическое моделирование процессов в системе ЖКК
	Б1.В.ОД.5	Экономика и анализ ПХД предприятий ЖКК
42	ПК-28	способность пользоваться методами стратегического анализа
	Б1.Б.4	Математическое моделирование процессов в системе ЖКК
	Б1.В.ОД.4	Стратегический и инвестиционный менеджмент
	Б1.В.ДВ.4.1	Управление бизнес-процессами в ЖКК
	Б1.В.ДВ.4.2	Система сбалансированных показателей при управлении ЖКК
43	ПК-29	способность готовить аналитические материалы для управления бизнес-процессами в сфере ЖКК и оценки их эффективности
	Б1.Б.2	Методология научных исследований в управлении ЖКК
	Б1.В.ДВ.4.1	Управление бизнес-процессами в ЖКК
	Б1.В.ДВ.4.2	Система сбалансированных показателей при управлении ЖКК
44	ПК-30	способность передавать знания по дисциплинам профессиональных циклов в системах высшего, среднего и дополнительного профессионального образования
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
*		

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции								
			ОК-1 ОПК-7 ПК-11 ПК-23	ОК-2 ОПК-8 ПК-12 ПК-24	ОК-3 ПК-1 ПК-13 ПК-25	ОК-4 ПК-2 ПК-14 ПК-26	ОК-5 ПК-3 ПК-15 ПК-27	ОК-6 ПК-4 ПК-16 ПК-28	ОПК-1 ПК-5 ПК-17 ПК-29	ОПК-2 ПК-6 ПК-18	ОПК-3 ПК-7 ПК-19
Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники	32	ОК-1	ОК-2	ОК-6	ОПК-5	ОПК-7	ПК-6	ПК-8	ПК-10	
Б1.Б.2	Методология научных исследований в управлении ЖКК	12	ОК-1 ПК-29	ОК-3	ОК-5	ОК-6	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-7 ПК-2	
Б1.Б.3	Деловой иностранный язык	31	ОК-3	ОПК-2							
Б1.Б.4	Математическое моделирование процессов в системе ЖКК	12	ОК-4 ПК-26	ОПК-3 ПК-27	ОПК-4 ПК-28	ОПК-5	ОПК-8	ПК-1	ПК-3	ПК-4 ПК-5	
Б1.В.Од.1	Нормативно-правовое регулирование ЖКК	12	ОК-2	ОПК-4	ПК-2	ПК-6	ПК-10	ПК-15			
Б1.В.Од.2	Обеспечение безопасности зданий и сооружений	37	ОК-6	ОПК-5	ПК-5	ПК-7	ПК-18	ПК-22	ПК-26		
Б1.В.Од.3	Эксплуатация жилищного фонда и коммунальной инфраструктуры	37	ОПК-5	ПК-3	ПК-16	ПК-17	ПК-19	ПК-21	ПК-22		
Б1.В.Од.4	Стратегический и инвестиционный менеджмент	12	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-4	ПК-7	ПК-28			
Б1.В.Од.5	Экономика и анализ ПХД предприятий ЖКК	11	ОК-4	ПК-3	ПК-5	ПК-10	ПК-15	ПК-27			
Б1.В.Од.6	Информационные технологии в управлении ЖКК	12	ОПК-2	ОПК-4	ПК-9	ПК-12					
Б1.В.Од.7	Управление предприятием ЖКК	12	ОК-3	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-6	ПК-3	ПК-5	ПК-9	ПК-13 ПК-14	
Б1.В.Од.8	Управленческие решения и риски в ЖКК	12	ОК-2	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-3				
Б1.В.Дв.1.1	Технологии предоставления жилищно-коммунальных услуг	37	ПК-5	ПК-6	ПК-10	ПК-11	ПК-17	ПК-22			
Б1.В.Дв.1.2	Сервисная деятельность в сфере ЖКК	37	ПК-5	ПК-6	ПК-10	ПК-11					
Б1.В.Дв.2.1	Маркетинг услуг ЖКК	12	ПК-5	ПК-6	ПК-10	ПК-12					
Б1.В.Дв.2.2	Маркетинговые технологии в управлении ЖКК	12	ПК-6	ПК-7	ПК-22						
Б1.В.Дв.3.1	Государственный и муниципальный менеджмент	12	ПК-5	ПК-6	ПК-10						
Б1.В.Дв.3.2	Система государственного и муниципального управления	12	ПК-6	ПК-10							
Б1.В.Дв.4.1	Управление бизнес-процессами в ЖКК	12	ПК-26	ПК-28	ПК-29						
Б1.В.Дв.4.2	Система сбалансированных показателей при управлении ЖКК	12	ПК-26	ПК-28	ПК-29						
Б1.В.Дв.5.1	Ресурсоэнергосбережение	37	ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-19	ПК-26				
Б1.В.Дв.5.2	Содержание и обслуживание объектов ЖКК	37	ПК-16	ПК-22							
Б1.В.Дв.6.1	Управление инновационными проектами	12	ОК-5	ПК-8	ПК-9	ПК-25					

Б1.В.ДВ.6.2	Инновационный менеджмент	12	ОК-5	ПК-25
Б2	Практики		ПК-30	
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.2	Преддипломная практика			
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа		ПК-30	
Б3	Государственная итоговая аттестация			
ФТД	Факультативы			

ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6
ПК-8	ПК-9	ПК-10
ПК-20	ПК-21	ПК-22

ПК-23	ПК-24	ПК-26
-------	-------	-------

ПК-7	ПК-9	ПК-25
------	------	-------

--	--	--

--	--	--

--	--	--

ПК-15	ПК-20	ПК-25
-------	-------	-------

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого				114	126	120	60	28	32	60	29.5	30.5
	Итого по ООП (без факультативов)				114	126	120	60	28	32	60	29.5	30.5
	Итого по блоку Б1	22%	78%	41.2%	81	84	81	39	22	17	42	22	20
Б1	Дисциплины (модули)	22%	78%	41.2%	81	84	81	39	22	17	42	22	20
Б1.Б	Базовая часть				15	21	18	18	18				
Б1.В	Вариативная часть				63	66	63	21	4	17	42	22	20
Б2	Практики				27	33	33	21	6	15	12	7.5	4.5
Б2.Б	Базовая часть												
Б2.В	Вариативная часть				27	33	33	21	6	15	12	7.5	4.5
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6
Б3.В	Вариативная часть												
ФТД	Факультативы												
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					30%						
		в интерактивной форме					2%						
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					51.3	-	51.5	48	-	54	51
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					28	-	24	18	-	18	54
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					13.5	-	14	13	-	13.8	13
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					13.5	-	14	13	-	13.8	13
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						-			-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	2	1	4	1	3
		ЗАЧЕТЫ (За)						4	3	1	3	2	1
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	2	2	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						2		2	4	2	2
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						2	1	1	3	1	2
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
		РЕФЕРАТЫ (Реф)											
		ЭССЕ (Эс)											
		РГР (РГР)											

№	Индекс	Наименование	Семестр 1									Семестр 2						
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СРС				Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр		
ИТОГО				1008						28	21		1152					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1008						28			1152					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			51.5									48					
	ООП, факультативы (в период экз. сес)			24									18					
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по фи			14									13					
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с р			14									13					
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)																	
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 126					Δ 90		ТО: 14		Δ 144					
			(Предельное)	918					162		ТО*: 14		756					
			(План)	792	196	56		140	524	72	22	Э: 3	612	156	48		108	
1	Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники	За	144	42	14		28	102		4							
2	Б1.Б.2	Методология научных исследований в управлении ЖКК	Экз	180	42	14		28	102	36	5							
3	Б1.Б.3	Деловой иностранный язык	За	144	28			28	116		4							
4	Б1.Б.4	Математическое моделирование процессов в системе ЖКХ	Экз	180	42	14		28	102	36	5							
5	Б1.В.ОД.1	Нормативно-правовое регулирование ЖКХ	За КР	144	42	14		28	102		4							
6	Б1.В.ОД.3	Эксплуатация жилищного фонда и коммунальной инфраструктуры										Экз КП	180	48	12		36	
7	Б1.В.ОД.5	Экономика и анализ ПХД предприятий ЖКК										ЗаО КП	144	36	12		24	
8	Б1.В.ОД.8	Управленческие решения и риски в ЖКК										За КР	144	36	12		24	
9	Б1.В.ДВ.1.1	Технологии предоставления жилищно-коммунальных услуг										ЗаО	144	36	12		24	
10	Б1.В.ДВ.1.2	Сервисная деятельность в сфере ЖКХ										ЗаО	144	36	12		24	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(3) КР									Экз За ЗаО(2) К						
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)	216							6	4						
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ЗаО	216							6	4						
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)										324					

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности								3аО	324	
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБ	(План)								216	
Научно-исследовательская работа								3аО	216	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ										
КАНИКУЛЫ							2			

2		Итого за курс											Каф.	Семестры	
СРС	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ				Неделя
					Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СРС	Контр оль	Всего				
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	Всего				
		32	24		2,160							60	45		
		32			2,160							60			
					50										
					21										
					14										
					14										
	Δ 72		ТО: 12		Δ 270							Δ 162	ТО: 26 ТО*: 26 Э: 5		
	108		ТО*: 12		1,674							270			
420	36	17	Э: 2		1,404	352	104		248	944	108	39			
				За	144	42	14		28	102		4	32	1	
				Экз	180	42	14		28	102	36	5	12	1	
				За	144	28			28	116		4	31	1	
				Экз	180	42	14		28	102	36	5	12	1	
				За КР	144	42	14		28	102		4	12	1	
96	36	5		Экз КП	180	48	12		36	96	36	5	37	2	
108		4		ЗаО КП	144	36	12		24	108		4	11	2	
108		4		За КР	144	36	12		24	108		4	12	2	
108		4		ЗаО	144	36	12		24	108		4	37	2	
108		4		ЗаО	144	36	12		24	108		4	37	2	
П(2) КР				Экз(3) За(4) ЗаО(2) КП(2) КР(2)											
					216						6	4			
				ЗаО	216						6	4		1	
		9	6		324						9	6			

	9	6	3a0	324				9	6		2
	6	4		216				6	4		
	6	4	3a0	216				6	4		234
		5						7			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3									Семестр						
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СРС	Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр		
ИТОГО				1062							29.5	21		882				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1062							29.5			882				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54									51					
	ООП, факультативы (в период экз. сес)			18									54					
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по фи)			13.8									13					
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с р			13.8									13					
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)																	
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 72						Δ 72		ТО: 14 ТО*: 14 Э: 2	Δ 36					
			(Предельное)	864						108			756					
			(План)	792	192	64	22	106	564	36	22		720	156	42	12	102	
1	Б1.В.ОД.2	Обеспечение безопасности зданий и сооружений	Экз	180	36	14	8	14	108	36	5							
2	Б1.В.ОД.4	Стратегический и инвестиционный менеджмент										Экз КП	180	36	12		24	
3	Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в управлении ЖКХ										Экз КР	180	36	6	12	18	
4	Б1.В.ОД.7	Управление предприятием ЖКК	За КП	180	42	14		28	138		5							
5	Б1.В.ДВ.2.1	Маркетинг услуг ЖКХ	ЗаО КР	144	28	14		14	116		4							
6	Б1.В.ДВ.2.2	Маркетинговые технологии в управлении ЖКХ	ЗаО КР	144	28	14		14	116		4							
7	Б1.В.ДВ.3.1	Государственный и муниципальный менеджмент	За	144	42	14		28	102		4							
8	Б1.В.ДВ.3.2	Система государственного и муниципального управления	За	144	42	14		28	102		4							
9	Б1.В.ДВ.4.1	Управление бизнес-процессами в ЖКХ										За КР	180	48	12		36	
10	Б1.В.ДВ.4.2	Система сбалансированных показателей при управлении ЖКХ										За КР	180	48	12		36	
11	Б1.В.ДВ.5.1	Ресурсоэнергосбережение										Экз КП	180	36	12		24	
12	Б1.В.ДВ.5.2	Содержание и обслуживание объектов ЖКК										Экз КП	180	36	12		24	
13	Б1.В.ДВ.6.1	Управление инновационными проектами	ЗаО КП	144	44	8	14	22	100		4							
14	Б1.В.ДВ.6.2	Инновационный менеджмент	ЗаО КП	144	44	8	14	22	100		4							

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Экз За(2) ЗаО(2) КП(2) КР						Экз(3) За КП(2)				
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	(План)									108		
	Преддипломная практика								ЗаО	108		
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБ	(План)		270				8	5		54		
	Научно-исследовательская работа	ЗаО	270				8	5	ЗаО	54		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ												
КАНИКУЛЫ								2				

4			Итого за курс										Каф.	Семестры		
СРС	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ			Неделя	
					Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контр оль	Всего				
						Всего	Лек	Лаб	Пр							
		30.5	21		1,944								60	42		
		30.5			1,944								60			
					53											
					36											
					13											
					13											
			ТО: 12		Δ 108								Δ 72	ТО: 26 ТО*: 26 Э: 4		
	108		ТО*: 12		1,620								216			
456	108	20	Э: 2		1,512	348	106	34	208	##	144	42				
				Экз	180	36	14	8	14	108	36	5		37	3	
108	36	5		Экз КП	180	36	12		24	108	36	5		12	4	
108	36	5		Экз КР	180	36	6	12	18	108	36	5		12	4	
				За КП	180	42	14		28	138		5		12	3	
				ЗаО КР	144	28	14		14	116		4		12	3	
				ЗаО КР	144	28	14		14	116		4		12	3	
				За	144	42	14		28	102		4		12	3	
				За	144	42	14		28	102		4		12	3	
132		5		За КР	180	48	12		36	132		5		12	4	
132		5		За КР	180	48	12		36	132		5		12	4	
108	36	5		Экз КП	180	36	12		24	108	36	5		37	4	
108	36	5		Экз КП	180	36	12		24	108	36	5		37	4	
				ЗаО КП	144	44	8	14	22	100		4		12	3	
				ЗаО КП	144	44	8	14	22	100		4		12	3	

) КР(2)				Экз(4) За(3) ЗаО(2) КП(4) КР(3)									
		3	2		108					3	2		
		3	2	ЗаО	108					3	2		4
		2	1		324					9	6		
		2	1	ЗаО(2)	324					9	6		234
		6	4							6	4		
			8								10		

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоемкость
------------	------	-------	-------------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость

--

Председатель ГЭК (ВКР)			1.00	
-------------------------------	--	--	------	--

Члены ГЭК (ВКР)

1			0.50	
2			0.50	
3			0.50	
4			0.50	
5			0.50	
6			0.50	
7			0.50	
8			0.50	

Секретарь ГЭК (ВКР)				
----------------------------	--	--	--	--

Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)	
---	--

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ. /на гр.	Трудоемкость

--

Председатель ГЭК			1.00	
-------------------------	--	--	------	--

Лекции (час. на гр.)		-		
-----------------------------	--	---	--	--

Члены ГЭК				
1			0.50	
2			0.50	
3			0.50	
4			0.50	
5			0.50	
6			0.50	
7			0.50	
8			0.50	

Дежурство				
1				
2				

Секретарь ГЭК				
----------------------	--	--	--	--

Примечания к комиссиям ГЭК				
-----------------------------------	--	--	--	--

Дисциплина	Каф.	Студ.	Членов	Часов на студента	Трудоемкость
------------	------	-------	--------	-------------------	--------------

Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам								
ЗЕТ	Курс 1				Курс 2			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	60				60			
Всего	28		32		29.5		30.5	
1	Б1.Б.1 Философские проблемы науки и техники [За] 4		Б1.В.ОД.3 Эксплуатация жилищного фонда и коммунальной инфраструктуры [Экз, КП] 5		Б1.В.ОД.2 Обеспечение безопасности зданий и сооружений [Экз] 5		Б1.В.ОД.4 Стратегический и инвестиционный менеджмент [Экз, КП] 5	
2								
3								
4								
5	Б1.Б.2 Методология научных исследований в управлении ЖКК [Экз] 5		Б1.В.ОД.5 Экономика и анализ ПХД предприятий ЖКК [ЗаО, КП] 4		Б1.В.ОД.7 Управление предприятием ЖКК [За, КП] 5		Б1.В.ОД.6 Информационные технологии в управлении ЖКК [Экз, КР] 5	
6								
7								
8								
9	Б1.Б.3 Деловой иностранный язык [За] 4		Б1.В.ОД.8 Управленческие решения и риски в ЖКК [За, КР] 4		Б1.В.ДВ.2.1 Маркетинг услуг ЖКК [ЗаО, КР] 4 (Маркетинговые технологии в управлении ЖКК)		Б1.В.ДВ.4.1 Управление бизнес- процессами в ЖКК [За, КР] 5 (Система сбалансированн ых показателей при управлении ЖКК)	
10								
11								
12								
13	Б1.Б.4		Б1.В.ДВ.1.1 Технологии предоставления жилищно-		Б1.В.ДВ.3.1			
14								
15								

16	Математическое моделирование процессов в системе ЖКХ [Экз]	5	коммунальных услуг [ЗаО] (Сервисная деятельность в сфере ЖКХ)	4	Государственный и муниципальный менеджмент [За] (Система государственного и муниципального управления)	4	Б1.В.ДВ.5.1 Ресурсоэнергосбережение [Экз, КП] (Содержание и обслуживание объектов ЖКК)	5
17								
18								
19	Б1.В.ОД.1 Нормативно-правовое регулирование ЖКХ [За, КП]	4	Научно-исследовательская работа	6	Б1.В.ДВ.6.1 Управление инновационными проектами [ЗаО, КП] (Инновационный менеджмент)	4	Научно-исследовательская работа	1.5
20								
21								
22	Учебная практика	6	Производственная практика	9	Научно-исследовательская работа	7.5	Производственная практика	3
23								
24								
25								
26								
27								
28	Государственная итоговая аттестация	6						
29								
30								
31								
32								

Код	Наименование кафедры
1	Информационных технологий и автоматизированного проектирования в строительстве
2	Автоматизации технологических процессов
3	Информатики и графики
4	Физики
5	Строительной механики
6	Металлических конструкций и сварки в строительстве
7	Проектирования зданий и сооружений
8	Технологии строительного производства
9	Организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью
10	Строительных конструкций, оснований и фундаментов
11	Экономики и основ предпринимательства
12	Управления строительством
13	Основ проектирования и архитектурной графики
14	Композиции и сохранения архитектурно-градостроительного наследия
15	Кафедра
16	Дизайна
17	Теории и практики архитектурного проектирования
18	Пожарной и промышленной безопасности
19	Теоретической и прикладной механики
20	Кафедра
21	Физического воспитания и спорта
22	Строительства и эксплуатации автомобильных дорог
23	Строительной техники и инженерной механики
24	Проектирования автомобильных дорог и мостов
25	Высшей математики
26	Химии
27	Кафедра
28	Кафедра
29	Технологии строительных материалов, изделий и конструкций
30	Связи с общественностью
31	Иностранных языков
32	Философии, социологии и истории
33	Кафедра
34	Русского языка и межкультурной коммуникации
35	Кафедра
36	Гидравлики, водоснабжения и водоотведения

37	Жилищно-коммунального хозяйства
38	Теплогасоснабжения и нефтегазового дела
39	Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии
40	Инноватики и строительной физики
41	Градостроительства
42	Технического регулирования в строительстве
43	Инновационных энергосберегающих технологий в строительстве
44	Гуманитарных дисциплин
45	Естественно-научных дисциплин
46	Строительной техники
47	Теплогасоснабжения и вентиляции
48	Дизайна БФ
49	Автомобильных дорог
50	Экономики и управления в строительстве
51	Эффективных ограждающих конструкций
52	Проектирования и строительства линейных объектов

