

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Ингушский государственный университет"



План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 3 от 30.03.2018 г.

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Мартазанов А.М.  
2018 г.

08.03.01

Направление подготовки "Строительство"

Профиль подготовки "Экспертиза и управление недвижимостью"

Кафедра: Экспертиза и управление недвижимостью (реорганизована)

Факультет: Агроинженерный

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки:
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки  
(по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт 201  
12.03.2015

### Виды профессиональной деятельности

- изыскательская и проектно-конструкторская;
- производственно-технологическая и производственно-управленческая;
- экспериментально-исследовательская;
- монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная;
- предпринимательская.

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

  
/ Батыгов З.О./

Начальник УУ

  
/ Рустамова Л.П./

Декан

  
/ Ужахов М.И./

Зав. кафедрой

  
/ Ульбиева И.С./



-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																									
<b>Базовая часть</b>																									
+	Б1.Б.01	История		2					3	3	108	108	74	72	34			3							
+	Б1.Б.02	Философия	4						4	4	144	144	56	54	52	36				4					
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	3	2					9	9	324	324	140	134	148	36	3	3	3						
+	Б1.Б.04	Правоведение (Основы законодательства в строительстве)		3					3	3	108	108	38	36	70				3						
+	Б1.Б.05	Экономика		3					2	2	72	72	38	36	34				2						
+	Б1.Б.06	Математика	23						12	12	432	432	194	188	175	63	2.5	2.5	7						
+	Б1.Б.07	Информатика	2						7	7	252	252	130	126	95	27	3	4							
+	Б1.Б.08	Инженерная графика	2				2		6	6	216	216	130	126	59	27	2.5	3.5							
+	Б1.Б.09	Химия	1						5	5	180	180	72	70	54	54	5								
+	Б1.Б.10	Физика	2						8	8	288	288	112	108	149	27	4	4							
+	Б1.Б.11	Экология		4					2	2	72	72	38	36	34					2					
+	Б1.Б.12	<b>Механика</b>		<b>345</b>					<b>8</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>132</b>	<b>126</b>	<b>156</b>				3	2	3				
+	Б1.Б.12.01	Теоретическая механика		3					3	3	108	108	38	36	70				3						
+	Б1.Б.12.02	Техническая механика		4					2	2	72	72	38	36	34					2					
+	Б1.Б.12.03	Механика грунтов		5					3	3	108	108	56	54	52						3				
+	Б1.Б.13	<b>Инженерное обеспечение</b>		<b>23</b>					<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>76</b>	<b>72</b>	<b>68</b>				2	2					
+	Б1.Б.13.01	Геодезия		3					2	2	72	72	38	36	34					2					
+	Б1.Б.13.02	Геология		2					2	2	72	72	38	36	34				2						
+	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности		6					3	3	108	108	66	64	42							3			
+	Б1.Б.15	<b>Инженерные системы зданий и сооружений</b>		<b>345</b>					<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>178</b>	<b>172</b>	<b>146</b>				3	3	3				
+	Б1.Б.15.01	Теплогасоснабжение с основами теплотехники		4					3	3	108	108	56	54	52						3				
+	Б1.Б.15.02	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики		5					3	3	108	108	56	54	52							3			
+	Б1.Б.15.03	Электроснабжение с основами электротехники		3					3	3	108	108	66	64	42				3						
+	Б1.Б.16	Физическая культура и спорт		4					2	2	72	72	72	72			0.5	0.5	0.5	0.5					
+	Б1.Б.17	Русский язык и культура речи		1					2	2	72	72	40	38	32		2								
+	Б1.Б.18	Ингушский язык		1					3	3	108	108	38	36	70		3								
+	Б1.Б.19	История Республики Ингушетия		2					2	2	72	72	20	18	52			2							
+	Б1.Б.20	Ингушская литература и фольклор		2					2	2	72	72	40	38	32			2							
+	Б1.Б.21	История архитектуры		1					3	3	108	108	40	38	68		3								
+	Б1.Б.22	Бухгалтерский учет и налогообложение		7					3	3	108	108	70	68	38									3	
									<b>102</b>	<b>102</b>	<b>3672</b>	<b>3672</b>	<b>1794</b>	<b>1728</b>	<b>1608</b>	<b>270</b>	<b>28.5</b>	<b>26.5</b>	<b>23.5</b>	<b>11.5</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		
<b>Вариативная часть</b>																									
+	Б1.В.01	Основы организации и управления в строительстве		6					3	3	108	108	66	64	42							3			
+	Б1.В.02	Соппротивление материалов		4					3	3	108	108	54	52	54					3					
+	Б1.В.03	<b>Строительные конструкции</b>	<b>668</b>			<b>56</b>			<b>22</b>	<b>22</b>	<b>792</b>	<b>792</b>	<b>366</b>	<b>354</b>	<b>300</b>	<b>126</b>					7.50	6.50	5	3	
+	Б1.В.03.01	Железобетонные и каменные конструкции	6			6			7	7	252	252	122	118	85	45					3.75	3.25			
+	Б1.В.03.02	Металлические конструкции	6			5			7	7	252	252	122	118	85	45					3.75	3.25			
+	Б1.В.03.03	Конструкции из дерева и пластмасс	8						8	8	288	288	122	118	130	36							5	3	
+	Б1.В.04	<b>Экспертиза и инспектирование недвижимости</b>	<b>8</b>		<b>6</b>				<b>10</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>132</b>	<b>128</b>	<b>192</b>	<b>36</b>						4		6	

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
8	История
33	Философия.
15	Иностранный язык
26	Теория и история государства и права.
37	Экономика.
13	Математика и ИВТ
13	Математика и ИВТ
18	Машиноведение
36	Химия.
23	Общая физика
5	Безопасность жизнедеятельности
20	Механизация сельского хозяйства
20	Механизация сельского хозяйства
44	Экспертиза и управление недвижимостью
44	Экспертиза и управление недвижимостью
44	Экспертиза и управление недвижимостью
5	Безопасность жизнедеятельности
44	Экспертиза и управление недвижимостью
44	Экспертиза и управление недвижимостью
23	Общая физика
21	Физическая культура и спорт
28	Русский язык.
14	Ингушский язык
8	История
43	Ингушская литература
44	Экспертиза и управление недвижимостью
7	Бухгалтерский учет, анализ и аудит
44	Экспертиза и управление недвижимостью
20	Механизация сельского хозяйства
44	Экспертиза и управление недвижимостью
44	Экспертиза и управление недвижимостью
44	Экспертиза и управление недвижимостью

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	
																	з.е.								
+	Б1.В.04.01	Экспертиза и инспектирование инвестиционного процесса	8						6	6	216	216	66	64	114	36									6
+	Б1.В.04.02	Управление качеством			6				4	4	144	144	66	64	78						4				
+	Б1.В.05	<b>Управление проектом</b>	<b>5</b>	<b>67</b>					10	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>144</b>	<b>138</b>	<b>189</b>	<b>27</b>					5	2	3		
+	Б1.В.05.01	Основы управления проектом	5						5	5	180	180	54	52	99	27					5				
+	Б1.В.05.02	Управление рисками		6					2	2	72	72	36	34	36						2				
+	Б1.В.05.03	Контракты, закупки, торги		7					3	3	108	108	54	52	54								3		
+	Б1.В.06	<b>Управление недвижимостью</b>	<b>57</b>	<b>57</b>					15	<b>15</b>	<b>540</b>	<b>540</b>	<b>214</b>	<b>206</b>	<b>272</b>	<b>54</b>					7		8		
+	Б1.В.06.01	Основы управления недвижимостью	5						4	4	144	144	52	50	65	27					4				
+	Б1.В.06.02	Планирование и контроллинг		5					3	3	108	108	38	36	70						3				
+	Б1.В.06.03	Операции с недвижимостью и страхование		7					3	3	108	108	54	52	54									3	
+	Б1.В.06.04	Оценка собственности	7						5	5	180	180	70	68	83	27								5	
+	Б1.В.07	Технологические процессы в строительстве			5				4	4	144	144	72	70	72					4					
+	Б1.В.08	Строительные материалы	3						4	4	144	144	66	64	42	36			4						
+	Б1.В.09	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		8					2	2	72	72	34	32	38									2	
+	Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту		26							328	328	328	328											
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>4</b>			<b>4</b>			4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>70</b>	<b>68</b>	<b>47</b>	<b>27</b>				4					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Архитектурное проектирование	4			4			4	4	144	144	70	68	47	27					4				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Градостроительные элементы	4			4			4	4	144	144	70	68	47	27					4				
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>			<b>7</b>				5	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>70</b>	<b>68</b>	<b>110</b>									5	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экономика строительства			7				5	5	180	180	70	68	110									5	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Сметное нормирование и ценообразование в строительстве			7				5	5	180	180	70	68	110									5	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>8</b>						5	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>66</b>	<b>64</b>	<b>78</b>	<b>36</b>									5
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экономика недвижимости	8						5	5	180	180	66	64	78	36									5
-	Б1.В.ДВ.03.02	Маркетинг	8						5	5	180	180	66	64	78	36									5
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>6</b>					2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>38</b>								2		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методы испытаний конструкций		6					2	2	72	72	34	32	38								2		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Технология возведения зданий и сооружений		6					2	2	72	72	34	32	38								2		
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>4</b>					3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>52</b>	<b>54</b>					3					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Правовые основы управления недвижимостью. Стандарты и лицензирование		4					3	3	108	108	54	52	54					3					
-	Б1.В.ДВ.05.02	Градостроительный кодекс		4					3	3	108	108	54	52	54					3					
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>		<b>6</b>					2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>22</b>								2		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Строительные машины и механизмы		6					2	2	72	72	50	48	22								2		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Автоматизация и механизация строительного производства		6					2	2	72	72	50	48	22								2		
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>	<b>7</b>						5	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>70</b>	<b>68</b>	<b>83</b>	<b>27</b>								5	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основания и фундаменты	7						5	5	180	180	70	68	83	27								5	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Подземные конструкции и основания	7						5	5	180	180	70	68	83	27								5	
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>		<b>3</b>					2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>34</b>					2					
+	Б1.В.ДВ.08.01	Основы архитектуры и строительных конструкций		3					2	2	72	72	38	36	34					2					
-	Б1.В.ДВ.08.02	Основы территориально-пространственного развития городов		3					2	2	72	72	38	36	34					2					



-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>	4						4	4	144	144	74	72	43	27				4					
+	Б1.В.ДВ.09.01	Проектирование в программе Archi-CAD	4						4	4	144	144	74	72	43	27				4					
-	Б1.В.ДВ.09.02	Компьютерная графика	4						4	4	144	144	74	72	43	27				4					
									105	105	4108	4108	2002	1944	1710	396			6	14	23.5	19.5	26	16	
									207	207	7780	7780	3796	3672	3318	666	28.5	26.5	29.5	25.5	29.5	22.5	29	16	
<b>Блок 2.Практики</b>																									
<b>Вариативная часть</b>																									
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геологическая)			2				5	5	180	180			180			5							
+	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)			4				5	5	180	180			180				5						
+	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)			6				8	8	288	288			288						8				
+	Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа			8				3	3	108	108			108								3		
+	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика			8				6	6	216	216			216								6		
									27	27	972	972			972			5		5		8		9	
									27	27	972	972			972			5		5		8		9	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																									
<b>Базовая часть</b>																									
+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216			216									6	
									6	6	216	216			216									6	
									6	6	216	216			216									6	
<b>ФТД.Факультативы</b>																									
<b>Вариативная часть</b>																									
+	ФТД.В.01	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации			2				2	2	72	72	36	36	36			2							
+	ФТД.В.02	Обновление сложившейся застройки города			7				2	2	72	72	18	18	54								2		
+	ФТД.В.03	Экологическая экспертиза проекта			6				3	3	108	108	18	18	90						3				
+	ФТД.В.04	Документооборот в недвижимости			4				3	3	108	108	18	18	90					3					
									10	10	360	360	90	90	270			2		3		3	2		
									10	10	360	360	90	90	270			2		3		3	2		



-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																		
<b>Базовая часть</b>																		
+	Б1.Б.01	История		2						3	3	36	108	108	74	34	16	
+	Б1.Б.02	Философия	4							4	4	36	144	144	56	52	36	
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	3	2						9	9	36	324	324	140	148	36	
+	Б1.Б.04	Правоведение (Основы законодательства в строительстве)		3						3	3	36	108	108	38	70	8	
+	Б1.Б.05	Экономика		3						2	2	36	72	72	38	34	8	
+	Б1.Б.06	Математика	23							12	12	36	432	432	194	175	63	
+	Б1.Б.07	Информатика	2							7	7	36	252	252	130	95	27	
+	Б1.Б.08	Инженерная графика	2				2			6	6	36	216	216	130	59	27	
+	Б1.Б.09	Химия	1							5	5	36	180	180	72	54	54	
+	Б1.Б.10	Физика	2							8	8	36	288	288	112	149	27	
+	Б1.Б.11	Экология		4						2	2	36	72	72	38	34	8	
+	Б1.Б.12	<b>Механика</b>		<b>345</b>						<b>8</b>	<b>8</b>		<b>288</b>	<b>288</b>	<b>132</b>	<b>156</b>	<b>28</b>	
+	Б1.Б.12.01	Теоретическая механика		3						3	3	36	108	108	38	70	14	
+	Б1.Б.12.02	Техническая механика		4						2	2	36	72	72	38	34	14	
+	Б1.Б.12.03	Механика грунтов		5						3	3	36	108	108	56	52		
+	Б1.Б.13	<b>Инженерное обеспечение</b>		<b>23</b>						<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>76</b>	<b>68</b>	<b>16</b>	
+	Б1.Б.13.01	Геодезия		3						2	2	36	72	72	38	34	8	
+	Б1.Б.13.02	Геология		2						2	2	36	72	72	38	34	8	
+	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности		6						3	3	36	108	108	66	42	16	
+	Б1.Б.15	<b>Инженерные системы зданий и сооружений</b>		<b>345</b>						<b>9</b>	<b>9</b>		<b>324</b>	<b>324</b>	<b>178</b>	<b>146</b>	<b>44</b>	
+	Б1.Б.15.01	Теплогасоснабжение с основами теплотехники		4						3	3	36	108	108	56	52	16	
+	Б1.Б.15.02	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики		5						3	3	36	108	108	56	52	12	
+	Б1.Б.15.03	Электроснабжение с основами электротехники		3						3	3	36	108	108	66	42	16	
+	Б1.Б.16	Физическая культура и спорт		4						2	2	36	72	72	72			
+	Б1.Б.17	Русский язык и культура речи		1						2	2	36	72	72	40	32	8	
+	Б1.Б.18	Ингушский язык		1						3	3	36	108	108	38	70	12	
+	Б1.Б.19	История Республики Ингушетия		2						2	2	36	72	72	20	52	4	
+	Б1.Б.20	Ингушская литература и фольклор		2						2	2	36	72	72	40	32	8	
+	Б1.Б.21	История архитектуры		1						3	3	36	108	108	40	68	12	
+	Б1.Б.22	Бухгалтерский учет и налогообложение		7						3	3	36	108	108	70	38		
										<b>102</b>	<b>102</b>		<b>3672</b>	<b>3672</b>	<b>1794</b>	<b>1608</b>	<b>270</b>	<b>378</b>
<b>Вариативная часть</b>																		
+	Б1.В.01	Основы организации и управления в строительстве		6						3	3	36	108	108	66	42		
+	Б1.В.02	Сопроотивление материалов		4						3	3	36	108	108	54	54	12	
+	Б1.В.03	<b>Строительные конструкции</b>	<b>668</b>			<b>56</b>				<b>22</b>	<b>22</b>		<b>792</b>	<b>792</b>	<b>366</b>	<b>300</b>	<b>126</b>	<b>64</b>
+	Б1.В.03.01	Железобетонные и каменные конструкции	6			6				7	7	36	252	252	122	85	45	
+	Б1.В.03.02	Металлические конструкции	6			5				7	7	36	252	252	122	85	45	
+	Б1.В.03.03	Конструкции из дерева и пластмасс	8							8	8	36	288	288	122	130	36	
+	Б1.В.04	<b>Экспертиза и инспектирование недвижимости</b>	<b>8</b>		<b>6</b>					<b>10</b>	<b>10</b>		<b>360</b>	<b>360</b>	<b>132</b>	<b>192</b>	<b>36</b>	<b>32</b>

Курс 1														Курс 2																	
Сем. 1 [20 нед]							Сем. 2 [18 4/6 нед]							Сем. 3 [19 нед]							Сем. 4 [19 нед]										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
								3	108	36		36	2	34																	
																								4	144	36		18	2	52	36
3	108			34	2	72		3	108			52	2	54		3	108			48	2	22	36								
																3	108	20		16	2	70									
																2	72	20		16	2	34									
2.5	90	36		34	2	18		2.5	90	36		18	2	7	27	7	252	32		32	2	150	36								
3	108	20	34		2	52		4	144	36	36		2	43	27																
2.5	90	36		18	2	34		3.5	126	36			2	25	27																
5	180	36	34		2	54	54																								
4	144	36	18		2	88		4	144	36	18		2	61	27																
																								2	72	18		18	2	34	
																3	108	20		16	2	70		2	72	18		18	2	34	
								2	72	18		18	2	34		2	72	20		16	2	34									
																2	72	20		16	2	34									
								2	72	18		18	2	34																	
																3	108	32		32	2	42		3	108	36		18	2	52	
																								3	108	36		18	2	52	
																3	108	32		32	2	42									
0.5	18	18						0.5	18	18						0.5	18	18						0.5	18	18					
2	72	20		18	2	32																									
3	108			36	2	70																									
								2	72	18			2	52																	
								2	72	20		18	2	32																	
3	108	20		18	2	68																									
<b>28.5</b>	<b>1026</b>	<b>222</b>	<b>86</b>	<b>158</b>	<b>18</b>	<b>488</b>	<b>54</b>	<b>26.5</b>	<b>954</b>	<b>254</b>	<b>54</b>	<b>178</b>	<b>18</b>	<b>342</b>	<b>108</b>	<b>23.5</b>	<b>846</b>	<b>162</b>		<b>176</b>	<b>14</b>	<b>422</b>	<b>72</b>	<b>11.5</b>	<b>414</b>	<b>126</b>		<b>72</b>	<b>8</b>	<b>172</b>	<b>36</b>
																								3	108	34		18	2	54	



Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
8	История	ОК-2; ОК-6; ОК-7
33	Философия.	ОК-1; ОК-7
15	Иностранный язык	ОК-5; ОК-7; ОПК-9
26	Теория и история государства и права.	ОК-4; ОК-7; ОПК-8
37	Экономика.	ОК-3; ОК-7; ОПК-7
13	Математика и ИВТ	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2
13	Математика и ИВТ	ОК-7; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-9
18	Машиноведение	ОПК-1; ОПК-3
36	Химия.	ОПК-1; ОПК-2
23	Общая физика	ОПК-1; ОПК-2
5	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-5; ПК-9
		<b>ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-13</b>
20	Механизация сельского хозяйства	ОПК-1; ОПК-2
20	Механизация сельского хозяйства	ОПК-1; ОПК-2
44	Экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-13
		<b>ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4</b>
44	Экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
44	Экспертиза и управление недвижимостью	ПК-1; ПК-4
5	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-5; ПК-5
		<b>ПК-17; ПК-19</b>
44	Экспертиза и управление недвижимостью	ПК-17; ПК-19
44	Экспертиза и управление недвижимостью	ПК-17; ПК-19
23	Общая физика	ПК-17; ПК-19
21	Физическая культура и спорт	ОК-7; ОК-8
28	Русский язык.	ОК-5; ОК-7
14	Ингушский язык	ОК-5; ОК-7
8	История	ОК-2; ОК-7
43	Ингушская литература	ОК-5; ОК-6
44	Экспертиза и управление недвижимостью	ОК-2; ОПК-4
7	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	ОК-3; ОПК-7; ОПК-8; ПК-7
44	Экспертиза и управление недвижимостью	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-17; ПК-19
20	Механизация сельского хозяйства	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3
		<b>ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-14</b>
44	Экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-14
44	Экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-14
44	Экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-14
		<b>ОПК-7; ОПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-13; ПК-20; ПК-22</b>

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль
+	Б1.В.04.01	Экспертиза и инспектирование инвестиционного процесса	8						6	6	36	216	216	66	114	36	<u>16</u>
+	Б1.В.04.02	Управление качеством			6				4	4	36	144	144	66	78		<u>16</u>
+	Б1.В.05	<b>Управление проектом</b>	<b>5</b>	<b>67</b>					<b>10</b>	<b>10</b>		<b>360</b>	<b>360</b>	<b>144</b>	<b>189</b>	<b>27</b>	<b>40</b>
+	Б1.В.05.01	Основы управления проектом	5						5	5	36	180	180	54	99	27	<u>20</u>
+	Б1.В.05.02	Управление рисками		6					2	2	36	72	72	36	36		<u>8</u>
+	Б1.В.05.03	Контракты, закупки, торги		7					3	3	36	108	108	54	54		<u>12</u>
+	Б1.В.06	<b>Управление недвижимостью</b>	<b>57</b>	<b>57</b>			<b>7</b>		<b>15</b>	<b>15</b>		<b>540</b>	<b>540</b>	<b>214</b>	<b>272</b>	<b>54</b>	<b>60</b>
+	Б1.В.06.01	Основы управления недвижимостью	5						4	4	36	144	144	52	65	27	<u>20</u>
+	Б1.В.06.02	Планирование и контроллинг		5					3	3	36	108	108	38	70		<u>12</u>
+	Б1.В.06.03	Операции с недвижимостью и страхование		7					3	3	36	108	108	54	54		<u>12</u>
+	Б1.В.06.04	Оценка собственности	7				7		5	5	36	180	180	70	83	27	<u>16</u>
+	Б1.В.07	Технологические процессы в строительстве			5				4	4	36	144	144	72	72		<u>8</u>
+	Б1.В.08	Строительные материалы	3						4	4	36	144	144	66	42	36	<u>16</u>
+	Б1.В.09	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		8					2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту		26								328	328	328			
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>4</b>			<b>4</b>			<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>70</b>	<b>47</b>	<b>27</b>	<b>16</b>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Архитектурное проектирование	4			4			4	4	36	144	144	70	47	27	<u>16</u>
-	Б1.В.ДВ.01.02	Градостроительные элементы	4			4			4	4	36	144	144	70	47	27	<u>16</u>
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>			<b>7</b>				<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>70</b>	<b>110</b>		<b>16</b>
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экономика строительства			7				5	5	36	180	180	70	110		<u>16</u>
-	Б1.В.ДВ.02.02	Сметное нормирование и ценообразование в строительстве			7				5	5	36	180	180	70	110		<u>16</u>
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>8</b>						<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>66</b>	<b>78</b>	<b>36</b>	<b>16</b>
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экономика недвижимости	8						5	5	36	180	180	66	78	36	<u>16</u>
-	Б1.В.ДВ.03.02	Маркетинг	8						5	5	36	180	180	66	78	36	<u>16</u>
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>6</b>					<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>34</b>	<b>38</b>		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методы испытаний конструкций		6					2	2	36	72	72	34	38		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Технология возведения зданий и сооружений		6					2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>4</b>					<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>54</b>		<b>16</b>
+	Б1.В.ДВ.05.01	Правовые основы управления недвижимостью. Стандарты и лицензирование		4					3	3	36	108	108	54	54		<u>16</u>
-	Б1.В.ДВ.05.02	Градостроительный кодекс		4					3	3	36	108	108	54	54		<u>16</u>
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>		<b>6</b>					<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>50</b>	<b>22</b>		<b>8</b>
+	Б1.В.ДВ.06.01	Строительные машины и механизмы		6					2	2	36	72	72	50	22		<u>8</u>
-	Б1.В.ДВ.06.02	Автоматизация и механизация строительного производства		6					2	2	36	72	72	50	22		<u>8</u>
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>	<b>7</b>						<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>70</b>	<b>83</b>	<b>27</b>	<b>16</b>
+	Б1.В.ДВ.07.01	Основания и фундаменты	7						5	5	36	180	180	70	83	27	<u>16</u>
-	Б1.В.ДВ.07.02	Подземные конструкции и основания	7						5	5	36	180	180	70	83	27	<u>16</u>
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>		<b>3</b>					<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>38</b>	<b>34</b>		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Основы архитектуры и строительных конструкций		3					2	2	36	72	72	38	34		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Основы территориально-пространственного развития городов		3					2	2	36	72	72	38	34		



Курс 3																Курс 4															
Сем. 5 [20 нед]							Сем. 6 [17 нед]							Сем. 7 [20 нед]						Сем. 8 [11 нед]											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
																								6	216	32		32	2	114	36
								4	144	32		32	2	78																	
5	180	34		18	2	99	27	2	72	18		16	2	36		3	108	18		34	2	54									
5	180	34		18	2	99	27																								
								2	72	18		16	2	36																	
																3	108	18		34	2	54									
7	252	54		32	4	135	27									8	288	52		68	4	137	27								
4	144	34		16	2	65	27																								
3	108	20		16	2	70																									
																3	108	18		34	2	54									
																5	180	34		34	2	83	27								
4	144	36		34	2	72																									
																								2	72	16		16	2	38	
	54			54					58			58																			
																5	180	34		34	2	110									
																5	180	34		34	2	110									
																5	180	34		34	2	110									
																								5	180	32		32	2	78	36
																5	180	32		32	2	78	36								
																5	180	32		32	2	78	36								
								2	72	32		2	38																		
								2	72	32		2	38																		
								2	72	32		2	38																		
								2	72	16		32	2	22																	
								2	72	16		32	2	22																	
								2	72	16		32	2	22																	
																5	180	34		34	2	83	27								
																5	180	34		34	2	83	27								
																5	180	34		34	2	83	27								

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
44	Экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-8; ПК-13; ПК-20; ПК-22
44	Экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-7; ПК-9; ПК-11
		<b>ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-7; ПК-11; ПК-13; ПК-15; ПК-22</b>
44	Экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-7; ПК-11; ПК-15; ПК-22
19	Менеджмент. Государственное и муниципальное управление	ПК-3; ПК-15
44	Экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-4; ПК-13
		<b>ОПК-8; ПК-6; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-18; ПК-20</b>
44	Экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-8; ПК-6; ПК-10
19	Менеджмент. Государственное и муниципальное управление	ПК-10; ПК-12; ПК-20
34	Финансы и кредит.	ПК-6; ПК-13
44	Экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-8; ПК-13; ПК-18
44	Экспертиза и управление недвижимостью	ПК-5; ПК-8; ПК-16; ПК-17; ПК-19
44	Экспертиза и управление недвижимостью	ПК-8; ПК-13
18	Машиноведение	ОПК-8; ПК-9; ПК-13
21	Физическая культура и спорт	ОК-7; ОК-8
		<b>ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4</b>
44	Экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
44	Экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
		<b>ОК-3; ПК-7; ПК-10; ПК-21</b>
44	Экспертиза и управление недвижимостью	ОК-3; ПК-7; ПК-10; ПК-21
44	Экспертиза и управление недвижимостью	ОК-3; ПК-7; ПК-10; ПК-21
		<b>ПК-12; ПК-18; ПК-21; ПК-22</b>
37	Экономика.	ПК-12; ПК-18; ПК-21; ПК-22
19	Менеджмент. Государственное и муниципальное управление	ПК-12; ПК-18; ПК-21; ПК-22
		<b>ПК-14; ПК-16</b>
44	Экспертиза и управление недвижимостью	ПК-14; ПК-16
44	Экспертиза и управление недвижимостью	ПК-14; ПК-16
		<b>ОК-4; ОПК-8; ПК-10</b>
44	Экспертиза и управление недвижимостью	ОК-4; ОПК-8; ПК-10
44	Экспертиза и управление недвижимостью	ОК-4; ОПК-8; ПК-10
		<b>ОПК-8; ПК-8; ПК-12</b>
44	Экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-8; ПК-8; ПК-12
44	Экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-8; ПК-8; ПК-12
		<b>ПК-1; ПК-2; ПК-4</b>
44	Экспертиза и управление недвижимостью	ПК-1; ПК-2; ПК-4
44	Экспертиза и управление недвижимостью	ПК-1; ПК-2; ПК-4
		<b>ОПК-3; ОПК-4; ПК-1</b>
44	Экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
44	Экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>	4						4	4		144	144	74	43	27	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Проектирование в программе Archi-CAD	4						4	4	36	144	144	74	43	27	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Компьютерная графика	4						4	4	36	144	144	74	43	27	
									105	105		4108	4108	2002	1710	396	320
									207	207		7780	7780	3796	3318	666	698
<b>Блок 2.Практики</b>																	
<b>Вариативная часть</b>																	
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геологическая)			2				5	5	36	180	180		180		
+	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)			4				5	5	36	180	180		180		
+	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)			6				8	8	36	288	288		288		
+	Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа		8					3	3	36	108	108		108		
+	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика		8					6	6	36	216	216		216		
									27	27		972	972		972		
									27	27		972	972		972		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																	
<b>Базовая часть</b>																	
+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация							6	6	36	216	216		216		
									6	6		216	216		216		
									6	6		216	216		216		
<b>ФТД.Факультативы</b>																	
<b>Вариативная часть</b>																	
+	ФТД.В.01	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации		2					2	2	36	72	72	36	36		
+	ФТД.В.02	Обновление сложившейся застройки города		7					2	2	36	72	72	18	54		
+	ФТД.В.03	Экологическая экспертиза проекта		6					3	3	36	108	108	18	90		
+	ФТД.В.04	Документооборот в недвижимости		4					3	3	36	108	108	18	90		
									10	10		360	360	90	270		
									10	10		360	360	90	270		

Курс 1														Курс 2																	
Сем. 1 [20 нед]							Сем. 2 [18 4/6 нед]							Сем. 3 [19 нед]							Сем. 4 [19 нед]										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль

Курс 3																Курс 4															
Сем. 5 [20 нед]								Сем. 6 [17 нед]								Сем. 7 [20 нед]						Сем. 8 [11 нед]									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
23.5	900	192	36	174	12	432	54	19.5	760	162	32	202	14	260	90	26	936	156	18	204	12	492	54	16	576	96	16	96	8	252	108
29.5	1116	248	36	226	16	536	54	22.5	868	194	32	234	16	302	90	29	1044	190	18	238	14	530	54	16	576	96	16	96	8	252	108
								8	288					288																	
																								3	108						108
																								6	216						216
								8	288					288										9	324						324
								8	288					288										9	324						324
																								6	216						216
																								6	216						216
																								6	216						216
																2	72			18		54									
								3	108			18		90																	
								3	108			18		90		2	72			18		54									
								3	108			18		90		2	72			18		54									

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		<b>ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-14</b>
44	Экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-14
44	Экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-14
		ОК-7; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4
		ОК-7; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-13; ПК-15
		ОК-7; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
		ПК-13; ПК-14; ПК-15
		ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
		ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
26	Теория и история государства и права.	ОК-4; ОПК-8
44	Экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
44	Экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-8; ПК-9
44	Экспертиза и управление недвижимостью	ОПК-8; ПК-12

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-13; ПК-17; ПК-19
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5; ОК-7; ОПК-9
Б1.Б.04	Правоведение (Основы законодательства в строительстве)	ОК-4; ОК-7; ОПК-8
Б1.Б.05	Экономика	ОК-3; ОК-7; ОПК-7
Б1.Б.06	Математика	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.07	Информатика	ОК-7; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-9
Б1.Б.08	Инженерная графика	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.09	Химия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.10	Физика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.11	Экология	ОК-9; ОПК-5; ПК-9
Б1.Б.12	Механика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-13
Б1.Б.12.01	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.12.02	Техническая механика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.12.03	Механика грунтов	ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-13
Б1.Б.13	Инженерное обеспечение	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.Б.13.01	Геодезия	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.13.02	Геология	ПК-1; ПК-4
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-5; ПК-5
Б1.Б.15	Инженерные системы зданий и сооружений	ПК-17; ПК-19
Б1.Б.15.01	Теплогасоснабжение с основами теплотехники	ПК-17; ПК-19
Б1.Б.15.02	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	ПК-17; ПК-19
Б1.Б.15.03	Электроснабжение с основами электротехники	ПК-17; ПК-19
Б1.Б.16	Физическая культура и спорт	ОК-7; ОК-8
Б1.Б.17	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.18	Ингушский язык	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.19	История Республики Ингушетия	ОК-2; ОК-7
Б1.Б.20	Ингушская литература и фольклор	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.21	История архитектуры	ОК-2; ОПК-4
Б1.Б.22	Бухгалтерский учет и налогообложение	ОК-3; ОПК-7; ОПК-8; ПК-7
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; 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-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01	Основы организации и управления в строительстве	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-17; ПК-19
Б1.В.02	Сопротивление материалов	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3
Б1.В.03	Строительные конструкции	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-14
Б1.В.03.01	Железобетонные и каменные конструкции	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-14
Б1.В.03.02	Металлические конструкции	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-14
Б1.В.03.03	Конструкции из дерева и пластмасс	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-14
Б1.В.04	Экспертиза и инспектирование недвижимости	ОПК-7; ОПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-13; ПК-20; ПК-22
Б1.В.04.01	Экспертиза и инспектирование инвестиционного процесса	ОПК-8; ПК-13; ПК-20; ПК-22
Б1.В.04.02	Управление качеством	ОПК-7; ПК-9; ПК-11
Б1.В.05	Управление проектом	ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-7; ПК-11; ПК-13; ПК-15; ПК-22
Б1.В.05.01	Основы управления проектом	ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-7; ПК-11; ПК-15; ПК-22
Б1.В.05.02	Управление рисками	ПК-3; ПК-15
Б1.В.05.03	Контракты, закупки, торги	ОПК-4; ПК-13
Б1.В.06	Управление недвижимостью	ОПК-8; ПК-6; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-18; ПК-20
Б1.В.06.01	Основы управления недвижимостью	ОПК-8; ПК-6; ПК-10
Б1.В.06.02	Планирование и контроллинг	ПК-10; ПК-12; ПК-20
Б1.В.06.03	Операции с недвижимостью и страхование	ПК-6; ПК-13
Б1.В.06.04	Оценка собственности	ОПК-8; ПК-13; ПК-18
Б1.В.07	Технологические процессы в строительстве	ПК-5; ПК-8; ПК-16; ПК-17; ПК-19
Б1.В.08	Строительные материалы	ПК-8; ПК-13
Б1.В.09	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ОПК-8; ПК-9; ПК-13
Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-7; ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Архитектурное проектирование	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Градостроительные элементы	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-3; ПК-7; ПК-10; ПК-21
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика строительства	ОК-3; ПК-7; ПК-10; ПК-21
Б1.В.ДВ.02.02	Сметное нормирование и ценообразование в строительстве	ОК-3; ПК-7; ПК-10; ПК-21
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-12; ПК-18; ПК-21; ПК-22
Б1.В.ДВ.03.01	Экономика недвижимости	ПК-12; ПК-18; ПК-21; ПК-22
Б1.В.ДВ.03.02	Маркетинг	ПК-12; ПК-18; ПК-21; ПК-22
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-14; ПК-16
Б1.В.ДВ.04.01	Методы испытаний конструкций	ПК-14; ПК-16
Б1.В.ДВ.04.02	Технология возведения зданий и сооружений	ПК-14; ПК-16
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-4; ОПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.05.01	Правовые основы управления недвижимостью. Стандарты и лицензирование	ОК-4; ОПК-8; ПК-10

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05.02	Градостроительный кодекс	ОК-4; ОПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-8; ПК-8; ПК-12
Б1.В.ДВ.06.01	Строительные машины и механизмы	ОПК-8; ПК-8; ПК-12
Б1.В.ДВ.06.02	Автоматизация и механизация строительного производства	ОПК-8; ПК-8; ПК-12
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.01	Основания и фундаменты	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.02	Подземные конструкции и основания	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.08.01	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Основы территориально-пространственного развития городов	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-14
Б1.В.ДВ.09.01	Проектирование в программе Archi-CAD	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-14
Б1.В.ДВ.09.02	Компьютерная графика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-14
Б2	Практики	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б2.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геологическая)	ОК-7; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (геодезическая)	ОК-7; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-13; ПК-15
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	ОК-7; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
ФТД	Факультативы	ОК-4; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-9; ПК-12
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-4; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-9; ПК-12

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.01	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации	ОК-4; ОК-8
ФТД.В.02	Обновление сложившейся застройки города	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
ФТД.В.03	Экологическая экспертиза проекта	ОПК-8; ПК-9
ФТД.В.04	Документооборот в недвижимости	ОПК-8; ПК-12

