

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И.Носова"  
Институт строительства, архитектуры и искусства

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 3

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство  
Профиль Экспертиза и управление недвижимостью

Кафедра: Управления недвижимостью и инженерных систем

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	изыскательская и проектно-конструкторская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая и производственно-управленческая
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	экспериментально-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018  
Учебный год 2018-2019  
Образовательный стандарт № 201 от 12.03.2015

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор института

Заведующий кафедрой

Внешний рецензент



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Чукин М.В.

20 18 г.



Ковтунов А. В.  
Директор  
Эффективность

Лист регистраций изменений и дополнений  
рабочего учебного плана

№	Краткое содержание изменения/дополнения в рабочем учебном плане	Основание внесения изменения/дополнения в рабочем учебном плане	Номер протокола и дата переутверждения учебного плана ученым советом университета
1.	Выделение компонентов образовательной программы и объема часов, реализуемых в форме практической подготовки	Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Министерства науки и высшего образования и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 885/390	Протокол № 18 от 14.10.2020



-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																											
<b>Базовая часть</b>																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История	1					4	4	144	144	54.15	51	54.15	35.7	4									22	Всеобщей истории
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Иностранный язык	3	12				7	7	252	252	108.5	106	107.8	35.7	2	2	3							19	Иностранных языков по техническим направлениям
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Философия	3					4	4	144	144	58.1	54	50.2	35.7			4							65	Философии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Экономика			3			3	3	108	108	55	54	53				3							69	Экономики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Правоведение		4				4	4	144	144	49.7	48	94.3				4							38	Права и культурологии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие		1				4	4	144	144	51.95	51	92.05		4									38	Права и культурологии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития		2				3	3	108	108	37	36	71			3								51	Социальной работы и психолого-педагогического образования
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	4					4	4	144	144	51.9	48	56.4	35.7			4							45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Математика	12	3				10	10	360	360	205	195	83.6	71.4	3	4	3							9	Прикладной математики и информатики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Физика	2	1				7	7	252	252	162.9	157	53.4	35.7	3	4								63	Физики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Химия		1				2	2	72	72	34.95	34	37.05		2									66	Химии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1		2			6	6	216	216	126.25	123	54.05	35.7	3	3								43	Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Информатика	2	1				5	5	180	180	92.15	88	52.15	35.7	2	3								20	Информатики и информационной безопасности
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Теоретическая механика	3	2				7	7	252	252	150	144	66.3	35.7		4	3							58	Механики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Основы организации и управление в строительстве		6				3	3	108	108	43.5	42	64.5						3					55	Строительного производства
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	4			4		5	5	180	180	85.4	80	58.9	35.7			5							42	Проектирования зданий и строительных конструкций
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Технологические процессы в строительстве	5					4	4	144	144	76.1	72	32.2	35.7				4						55	Строительного производства
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Строительные материалы	4					5	5	180	180	83.9	80	60.4	35.7			5							55	Строительного производства
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Экономика в строительстве		4				3	3	108	108	49.7	48	58.3				3							62	Управления недвижимостью и инженерных систем
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий	8					4	4	144	144	35.85	33	72.45	35.7								4		42	Проектирования зданий и строительных конструкций
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.21	Инженерные системы и оборудование зданий		3	4			6	6	216	216	139.6	136	76.4				3	3						62	Управления недвижимостью и инженерных систем
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт		3				2	2	72	72	19	18	53				2							53	Спортивного совершенствования
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>																								
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту			12345678					328	328	260.8	260	67.2											53	Спортивного совершенствования
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту			12345678					328	328	260.8	260	67.2											53	Спортивного совершенствования
									102	102	3672	3672	1770.6	1698	1401.6	499.8	23	23	21	24	4	3		4			
<b>Вариативная часть</b>																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Проектная деятельность		5678				6	6	216	216	116.3	115	99.7						2	1	2	1		62	Управления недвижимостью и инженерных систем
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Продвижение научной продукции		5				3	3	108	108	37	36	71					3						17	Научные сотрудники
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	1	2				8	8	288	288	127	122	125.3	35.7	5	3								26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Строительная физика		3				3	3	108	108	55.9	54	52.1				3							42	Проектирования зданий и строительных конструкций
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Сопrotивление материалов	4	3				6	6	216	216	125	120	55.3	35.7			3	3						58	Механики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Конструкции промышленных и гражданских зданий	6	5				6	6	216	216	100	96	80.3	35.7					3	3				42	Проектирования зданий и строительных конструкций
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Оценка зданий и сооружений	6	5		6		8	8	288	288	144.2	138	108.1	35.7					4	4				62	Управления недвижимостью и инженерных систем
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Техническая экспертиза		6				4	4	144	144	71.5	70	72.5									4		62	Управления недвижимостью и инженерных систем

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра							
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование					
	+	Б1.В.09	Ценообразование и сметное дело в строительстве	6	5			6	5	5	180	180	101	96	43.3	35.7									2	3			62	Управления недвижимостью и инженерных систем	
	+	Б1.В.10	Оценка бизнеса	8	7		8		6	6	216	216	143.9	138	36.4	35.7											3	3	62	Управления недвижимостью и инженерных систем	
	+	Б1.В.11	Бухгалтерский учет	5					3	3	108	108	58.1	54	14.2	35.7													62	Управления недвижимостью и инженерных систем	
	+	Б1.В.12	Воспроизводство объектов недвижимости			5			3	3	108	108	55	54	53														62	Управления недвижимостью и инженерных систем	
	+	Б1.В.13	Управление недвижимостью	7			7		5	5	180	180	77.6	72	66.7	35.7												5	62	Управления недвижимостью и инженерных систем	
	+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>8</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>56.2</b>	<b>55</b>	<b>87.8</b>																
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Правовая экспертиза		8				4	4	144	144	56.2	55	87.8													4	62	Управления недвижимостью и инженерных систем	
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Правовые основы управления недвижимостью		8				4	4	144	144	56.2	55	87.8													4	62	Управления недвижимостью и инженерных систем	
	+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>8</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>44.65</b>	<b>44</b>	<b>99.35</b>																
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Экологическая экспертиза		8				4	4	144	144	44.65	44	99.35													4	62	Управления недвижимостью и инженерных систем	
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Экспертиза проектов в строительстве		8				4	4	144	144	44.65	44	99.35													4	62	Управления недвижимостью и инженерных систем	
	+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>			<b>7</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>55</b>	<b>54</b>	<b>89</b>													4			
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Финансы и кредит			7			4	4	144	144	55	54	89													4	62	Управления недвижимостью и инженерных систем	
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Финансы, денежное обращение и ипотека			7			4	4	144	144	55	54	89													4	62	Управления недвижимостью и инженерных систем	
	+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>7</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>75.2</b>	<b>72</b>	<b>33.1</b>	<b>35.7</b>												4			
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Оценка машин и оборудования		7				4	4	144	144	75.2	72	33.1	35.7												4	62	Управления недвижимостью и инженерных систем	
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Оценка транспортных средств		7				4	4	144	144	75.2	72	33.1	35.7												4	62	Управления недвижимостью и инженерных систем	
	+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>8</b>	<b>7</b>		<b>8</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>143.9</b>	<b>138</b>	<b>36.4</b>	<b>35.7</b>												3	3		
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Организация и оценка инвестиционной деятельности в строительстве		8	7		8	6	6	216	216	143.9	138	36.4	35.7												3	3	62	Управления недвижимостью и инженерных систем
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Управление инвестиционными проектами в строительстве		8	7		8	6	6	216	216	143.9	138	36.4	35.7												3	3	62	Управления недвижимостью и инженерных систем
	+	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>28.8</b>	<b>28</b>	<b>43.2</b>													2			
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы риэлторской деятельности		6				2	2	72	72	28.8	28	43.2													2	62	Управления недвижимостью и инженерных систем	
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Паспортизация жилищного фонда		6				2	2	72	72	28.8	28	43.2													2	62	Управления недвижимостью и инженерных систем	
	+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>		<b>7</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>57.2</b>	<b>54</b>	<b>51.1</b>	<b>35.7</b>												4			
	+	Б1.В.ДВ.07.01	Операции с недвижимостью и страхование		7				4	4	144	144	57.2	54	51.1	35.7												4	62	Управления недвижимостью и инженерных систем	
	-	Б1.В.ДВ.07.02	Страхование в инвестиционно-строительном процессе и в сделках с недвижимостью		7				4	4	144	144	57.2	54	51.1	35.7												4	62	Управления недвижимостью и инженерных систем	
	+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>			<b>7</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>73</b>	<b>72</b>	<b>71</b>													4			
	+	Б1.В.ДВ.08.01	Основы гражданского, земельного и жилищного законодательства			7			4	4	144	144	73	72	71													4	62	Управления недвижимостью и инженерных систем	
	-	Б1.В.ДВ.08.02	Правовые основы законодательства в строительстве			7			4	4	144	144	73	72	71													4	62	Управления недвижимостью и инженерных систем	
	+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>		<b>5</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>76.1</b>	<b>72</b>	<b>32.2</b>	<b>35.7</b>												4			
	+	Б1.В.ДВ.09.01	Автоматизированное проектирование объектов строительства		5				4	4	144	144	76.1	72	32.2	35.7												4	62	Управления недвижимостью и инженерных систем	
	-	Б1.В.ДВ.09.02	Расчёт строительных конструкций на ЭВМ		5				4	4	144	144	76.1	72	32.2	35.7											4	62	Управления недвижимостью и инженерных систем		
	+	Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>			<b>6</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>42.8</b>	<b>42</b>	<b>65.2</b>													3			
	+	Б1.В.ДВ.10.01	Оценка земельной собственности			6			3	3	108	108	42.8	42	65.2													3	62	Управления недвижимостью и инженерных систем	
	-	Б1.В.ДВ.10.02	Оценка собственности в жилищно-коммунальной сфере			6			3	3	108	108	42.8	42	65.2													3	62	Управления недвижимостью и инженерных систем	
											<b>105</b>	<b>105</b>	<b>3780</b>	<b>3780</b>	<b>1865.35</b>	<b>1796</b>	<b>1486.25</b>	<b>428.4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>29</b>	<b>15</b>					
											<b>207</b>	<b>207</b>	<b>7452</b>	<b>7452</b>	<b>3635.95</b>	<b>3494</b>	<b>2887.85</b>	<b>928.2</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>19</b>					

## Блок 2.Практики

## Вариативная часть

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
				Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2			3	3	108	108	3.7			104.3											26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02(У)	Учебная - ознакомительная практика			2			3	3	108	108	3.7			104.3											62	Управления недвижимостью и инженерных систем
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			46			15	15	540	540	6.2			533.8				6		9				62	Управления недвижимостью и инженерных систем	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика			8			3	3	108	108	1.3			106.7									3	62	Управления недвижимостью и инженерных систем	
											24	24	864	864	14.9		849.1			6		6		9		3		
											24	24	864	864	14.9		849.1			6		6		9		3		
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																												
<b>Базовая часть</b>																												
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	108	108	6.5	6	101.5											3	62	Управления недвижимостью и инженерных систем
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	15.5			200.5										6	62	Управления недвижимостью и инженерных систем
											9	9	324	324	22	6	302								9			
											9	9	324	324	22	6	302								9			
<b>ФТД. Факультативы</b>																												
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.01	Медиакультура		2				1	1	36	36	19	18	17												38	Права и культурологии
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.02	Компьютерное моделирование в строительстве		5				2	2	72	72	37	36	35						2						62	Управления недвижимостью и инженерных систем
											3	3	108	108	56	54	52			1		2						
											3	3	108	108	56	54	52			1		2						

			Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов													
-	-	-	Наименование					Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	ВНКР	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																							
<b>Базовая часть</b>																							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История	1								4	4	36	144	144	54.15	3.15	54.15	35.7	14		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Иностранный язык	3	12							7	7	36	252	252	108.5	2.5	107.8	35.7	42		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Философия	3								4	4	36	144	144	58.1	4.1	50.2	35.7	6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Экономика			3						3	3	36	108	108	55	1	53		14		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Правоведение		4							4	4	36	144	144	49.7	1.7	94.3		6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие		1							4	4	36	144	144	51.95	0.95	92.05		14		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития		2							3	3	36	108	108	37	1	71		6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	4								4	4	36	144	144	51.9	3.9	56.4	35.7	6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Математика	12	3							10	10	36	360	360	205	10	83.6	71.4	34		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Физика	2	1							7	7	36	252	252	162.9	5.9	53.4	35.7	32		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Химия		1							2	2	36	72	72	34.95	0.95	37.05		6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1		2						6	6	36	216	216	126.25	3.25	54.05	35.7	42		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Информатика	2	1							5	5	36	180	180	92.15	4.15	52.15	35.7	20		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Теоретическая механика	3	2							7	7	36	252	252	150	6	66.3	35.7	28		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Основы организации и управление в строительстве		6							3	3	36	108	108	43.5	1.5	64.5		6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	4			4					5	5	36	180	180	85.4	5.4	58.9	35.7	22		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Технологические процессы в строительстве	5								4	4	36	144	144	76.1	4.1	32.2	35.7	14		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Строительные материалы	4								5	5	36	180	180	83.9	3.9	60.4	35.7	22		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Экономика в строительстве		4							3	3	36	108	108	49.7	1.7	58.3		6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий	8								4	4	36	144	144	35.85	2.85	72.45	35.7	8		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.21	Инженерные системы и оборудование зданий		3	4						6	6	36	216	216	139.6	3.6	76.4		28		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт		3							2	2	36	72	72	19	1	53				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>																				
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12345678										328	328	260.8	0.8	67.2		138		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		12345678										328	328	260.8	0.8	67.2		138		
												102	102		3672	3672	1770.6	72.6	1401.6	499.8	376		
<b>Вариативная часть</b>																							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Проектная деятельность		5678							6	6	36	216	216	116.3	1.3	99.7		40		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Продвижение научной продукции		5							3	3	36	108	108	37	1	71		6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	1	2							8	8	36	288	288	127	5	125.3	35.7	28		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Строительная физика		3							3	3	36	108	108	55.9	1.9	52.1		6		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Сопrotивление материалов	4	3							6	6	36	216	216	125	5	55.3	35.7	28		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Конструкции промышленных и гражданских зданий	6	5							6	6	36	216	216	100	4	80.3	35.7	28		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Оценка зданий и сооружений	6	5		6					8	8	36	288	288	144.2	6.2	108.1	35.7	42		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Техническая экспертиза		6							4	4	36	144	144	71.5	1.5	72.5		14	8	







Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
22	Всеобщей истории	ОК-1; ОК-2
19	Иностранных языков по техническим направлениям	ОК-5; ОПК-9
65	Философии	ОК-1
69	Экономики	ОК-3
38	Права и культурологии	ОК-4; ОПК-8; ПК-10
38	Права и культурологии	ОК-5; ОК-6
51	Социальной работы и психолого-педагогического образования	ОК-6; ОК-7; ОПК-7
45	Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-5; ПК-5; ПК-9
9	Прикладной математики и информатики	ОПК-1
63	Физики	ОПК-1; ОПК-2
66	Химии	ОПК-1; ОПК-2
43	Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования	ОПК-3
20	Информатики и информационной безопасности	ОПК-4; ОПК-6
58	Механики	ОПК-2
55	Строительного производства	ОПК-7; ОПК-8; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-12
42	Проектирования зданий и строительных конструкций	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-13
55	Строительного производства	ОПК-5; ПК-5; ПК-8; ПК-9
55	Строительного производства	ОПК-2; ПК-8; ПК-14
62	Управления недвижимостью и инженерных систем	ОК-3; ПК-7; ПК-10; ПК-12
42	Проектирования зданий и строительных конструкций	ОК-4; ПК-6; ПК-15
62	Управления недвижимостью и инженерных систем	ОПК-2; ПК-1; ПК-8
53	Спортивного совершенствования	ОК-2; ОК-8; ОК-9
53	Спортивного совершенствования	ОК-8
53	Спортивного совершенствования	ОК-8
62	Управления недвижимостью и инженерных систем	ОПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-14; ПК-15
17	Научные сотрудники	ОК-3; ОК-4; ПК-11; ПК-13; ПК-15
26	Геологии, маршейдерского дела и обогащения полезных ископаемых	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
42	Проектирования зданий и строительных конструкций	ОПК-2; ПК-1; ПК-6
58	Механики	ОПК-2; ПК-1
42	Проектирования зданий и строительных конструкций	ПК-1; ПК-2; ДПК-1
62	Управления недвижимостью и инженерных систем	ОПК-8; ПК-13; ДПК-1; ДПК-3
62	Управления недвижимостью и инженерных систем	ОПК-8; ПК-1; ДПК-1; ДПК-2

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов								
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	ВНКР	СР	Кон роль	Интер часы	Пр. подгот
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Ценообразование и сметное дело в строительстве	6	5			6	5	5	36	180	180	101	5	43.3	35.7	<u>28</u>	<u>8</u>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Оценка бизнеса	8	7		8		6	6	36	216	216	143.9	5.9	36.4	35.7	<u>26</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Бухгалтерский учет	5					3	3	36	108	108	58.1	4.1	14.2	35.7	<u>6</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Воспроизводство объектов недвижимости			5			3	3	36	108	108	55	1	53		<u>14</u>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Управление недвижимостью	7			7		5	5	36	180	180	77.6	5.6	66.7	35.7	<u>14</u>		
	+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>8</b>				<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>56.2</b>	<b>1.2</b>	<b>87.8</b>		<b>8</b>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Правовая экспертиза		8				4	4	36	144	144	56.2	1.2	87.8		<u>8</u>		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Правовые основы управления недвижимостью		8				4	4	36	144	144	56.2	1.2	87.8		<u>8</u>		
	+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>8</b>				<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>44.65</b>	<b>0.65</b>	<b>99.35</b>		<b>8</b>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Экологическая экспертиза		8				4	4	36	144	144	44.65	0.65	99.35		<u>8</u>		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Экспертиза проектов в строительстве		8				4	4	36	144	144	44.65	0.65	99.35		<u>8</u>		
	+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>			<b>7</b>			<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>55</b>	<b>1</b>	<b>89</b>		<b>14</b>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Финансы и кредит			7			4	4	36	144	144	55	1	89		<u>14</u>		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Финансы, денежное обращение и ипотека			7			4	4	36	144	144	55	1	89		<u>14</u>		
	+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>7</b>					<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>75.2</b>	<b>3.2</b>	<b>33.1</b>	<b>35.7</b>	<b>14</b>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Оценка машин и оборудования	7					4	4	36	144	144	75.2	3.2	33.1	35.7	<u>14</u>		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Оценка транспортных средств	7					4	4	36	144	144	75.2	3.2	33.1	35.7	<u>14</u>		
	+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>8</b>	<b>7</b>		<b>8</b>		<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>143.9</b>	<b>5.9</b>	<b>36.4</b>	<b>35.7</b>	<b>18</b>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Организация и оценка инвестиционной деятельности в строительстве	8	7		8		6	6	36	216	216	143.9	5.9	36.4	35.7	<u>18</u>		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Управление инвестиционными проектами в строительстве	8	7		8		6	6	36	216	216	143.9	5.9	36.4	35.7	<u>18</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>28.8</b>	<b>0.8</b>	<b>43.2</b>		<b>6</b>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы риэлторской деятельности		6				2	2	36	72	72	28.8	0.8	43.2		<u>6</u>		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Паспортизация жилищного фонда		6				2	2	36	72	72	28.8	0.8	43.2		<u>6</u>		
	+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>	<b>7</b>					<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>57.2</b>	<b>3.2</b>	<b>51.1</b>	<b>35.7</b>	<b>8</b>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Операции с недвижимостью и страхование	7					4	4	36	144	144	57.2	3.2	51.1	35.7	<u>8</u>		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Страхование в инвестиционно-строительном процессе и в сделках с недвижимостью	7					4	4	36	144	144	57.2	3.2	51.1	35.7	<u>8</u>		
	+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>			<b>7</b>			<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>73</b>	<b>1</b>	<b>71</b>		<b>8</b>		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08.01	Основы гражданского, земельного и жилищного законодательства			7			4	4	36	144	144	73	1	71		<u>8</u>		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.08.02	Правовые основы законодательства в строительстве			7			4	4	36	144	144	73	1	71		<u>8</u>		
	+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>	<b>5</b>					<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>76.1</b>	<b>4.1</b>	<b>32.2</b>	<b>35.7</b>			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.09.01	Автоматизированное проектирование объектов строительства	5					4	4	36	144	144	76.1	4.1	32.2	35.7			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.09.02	Расчёт строительных конструкций на ЭВМ	5					4	4	36	144	144	76.1	4.1	32.2	35.7			
	+	Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>			<b>6</b>			<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>42.8</b>	<b>0.8</b>	<b>65.2</b>				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.10.01	Оценка земельной собственности			6			3	3	36	108	108	42.8	0.8	65.2				
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.10.02	Оценка собственности в жилищно-коммунальной сфере			6			3	3	36	108	108	42.8	0.8	65.2				
										<b>105</b>	<b>105</b>		<b>3780</b>	<b>3780</b>	<b>1865.35</b>	<b>69.35</b>	<b>1486.25</b>	<b>428.4</b>	<b>364</b>	<b>16</b>
										<b>207</b>	<b>207</b>		<b>7452</b>	<b>7452</b>	<b>3635.95</b>	<b>141.95</b>	<b>2887.85</b>	<b>928.2</b>	<b>740</b>	<b>16</b>

**Блок 2.Практики**
**Вариативная часть**



Курс 3																			Курс 4																	
Сем. 5								Сем. 6								Сем. 7							Сем. 8													
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ВНKP	ВНKP пр. подгот	CP	CP пр. подгот	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ВНKP	ВНKP пр. подгот	CP	CP пр. подгот	Конт роль
2	72	18		36	1	17		3	108	14		28	8	4		26.3		35.7																		
																			3	108	18		54	1	35		3	108	22		44	4.9		1.4		35.7
3	108	36		18	4.1	14.2	35.7																													
3	108	18		36	1	53																														
																			5	180	36		36	5.6	66.7	35.7										
																											4	144	22		33	1.2		87.8		
																											4	144	22		33	1.2		87.8		
																											4	144	22		33	1.2		87.8		
																											4	144	11		33	0.65		99.35		
																											4	144	11		33	0.65		99.35		
																			4	144	18		36	1	89											
																			4	144	18		36	1	89											
																			4	144	18		54	3.2	33.1	35.7										
																			4	144	18		54	3.2	33.1	35.7										
																			3	108	18		54	1	35		3	108	22		44	4.9		1.4		35.7
																			3	108	18		54	1	35		3	108	22		44	4.9		1.4		35.7
																			3	108	18		54	1	35		3	108	22		44	4.9		1.4		35.7
								2	72	14		14		0.8		43.2																				
								2	72	14		14		0.8		43.2																				
								2	72	14		14		0.8		43.2																				
																			4	144	18		36	3.2	51.1	35.7										
																			4	144	18		36	3.2	51.1	35.7										
																			4	144	18		36	3.2	51.1	35.7										
																			4	144	18		54	1	71											
																			4	144	18		54	1	71											
4	144	36		36	4.1	32.2	35.7																													
4	144	36		36	4.1	32.2	35.7																													
								3	108	14		28		0.8		65.2																				
								3	108	14		28		0.8		65.2																				
								3	108	14		28		0.8		65.2																				
24	864	180		234	14.2	364.4	71.4	20	720	112		224	16	15.4		261.5		107.1	29	1044	144		342	16.1	434.8	107.1	15	540	77		187	11.75		192.85		71.4
28	1008	216		270	18.3	396.6	107.1	23	828	140		238	16	16.9		326		107.1	29	1044	144		342	16.1	434.8	107.1	19	684	88		209	14.6		265.3		107.1

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
62	Управления недвижимостью и инженерных систем	ПК-10; ДПК-3
62	Управления недвижимостью и инженерных систем	ОПК-8; ПК-13; ДПК-4
62	Управления недвижимостью и инженерных систем	ПК-7
62	Управления недвижимостью и инженерных систем	ПК-1; ПК-6; ДПК-1
62	Управления недвижимостью и инженерных систем	ОПК-7; ОПК-8; ПК-6; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-4
62	Управления недвижимостью и инженерных систем	ОК-4; ОПК-8; ПК-10
62	Управления недвижимостью и инженерных систем	ОК-4; ОПК-8; ПК-10
62	Управления недвижимостью и инженерных систем	ПК-5
62	Управления недвижимостью и инженерных систем	ПК-5
62	Управления недвижимостью и инженерных систем	ОК-3; ПК-10; ДПК-4
62	Управления недвижимостью и инженерных систем	ОК-3; ПК-10; ДПК-4
62	Управления недвижимостью и инженерных систем	ОПК-8; ПК-7
62	Управления недвижимостью и инженерных систем	ОПК-8; ПК-7
62	Управления недвижимостью и инженерных систем	ПК-3; ПК-9; ДПК-4
62	Управления недвижимостью и инженерных систем	ПК-3; ПК-9; ДПК-4
62	Управления недвижимостью и инженерных систем	ПК-15; ДПК-1; ДПК-3
62	Управления недвижимостью и инженерных систем	ПК-15; ДПК-1; ДПК-3
62	Управления недвижимостью и инженерных систем	ПК-10; ДПК-4
62	Управления недвижимостью и инженерных систем	ПК-10; ДПК-4
62	Управления недвижимостью и инженерных систем	ОК-4; ОПК-8; ПК-13
62	Управления недвижимостью и инженерных систем	ОК-4; ОПК-8; ПК-13
62	Управления недвижимостью и инженерных систем	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-4; ПК-14; ДПК-1
62	Управления недвижимостью и инженерных систем	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-4; ПК-14; ДПК-1
62	Управления недвижимостью и инженерных систем	ОПК-8; ПК-13
62	Управления недвижимостью и инженерных систем	ОПК-8; ПК-13

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад. часов									
				Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	ВНКР	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2			3	3	36	108	108	3.7	3.7	104.3			108		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02(У)	Учебная - ознакомительная практика			2			3	3	36	108	108	3.7	3.7	104.3			108		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			46			15	15	36	540	540	6.2	6.2	533.8			540		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика			8			3	3	36	108	108	1.3	1.3	106.7			108		
											24	24		864	864	14.9	14.9	849.1			864
											24	24		864	864	14.9	14.9	849.1			864
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																					
<b>Базовая часть</b>																					
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	36	108	108	6.5	0.5	101.5					
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	15.5	15.5	200.5					
											9	9		324	324	22	16	302			
											9	9		324	324	22	16	302			
<b>ФТД. Факультативы</b>																					
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.01	Медиакультура		2				1	1	36	36	36	19	1	17					
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.02	Компьютерное моделирование в строительстве		5				2	2	36	72	72	37	1	35					
											3	3		108	108	56	2	52			
											3	3		108	108	56	2	52			







Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
26	Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых	ОК-7; ОПК-4; ПК-2; ПК-6
62	Управления недвижимостью и инженерных систем	ОК-7; ПК-2
62	Управления недвижимостью и инженерных систем	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
62	Управления недвижимостью и инженерных систем	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ДПК-4
62	Управления недвижимостью и инженерных систем	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ДПК-4
62	Управления недвижимостью и инженерных систем	ОК-4; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ДПК-4
38	Права и культурологии	ОК-6
62	Управления недвижимостью и инженерных систем	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-14; ДПК-1

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.03	Философия	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.04	Экономика	
Б1.Б.19	Экономика в строительстве	
Б1.В.02	Продвижение научной продукции	
Б1.В.ДВ.03.01	Финансы и кредит	
Б1.В.ДВ.03.02	Финансы, денежное обращение и ипотека	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.05	Правоведение	
Б1.Б.20	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий	
Б1.В.02	Продвижение научной продукции	
Б1.В.ДВ.01.01	Правовая экспертиза	
Б1.В.ДВ.01.02	Правовые основы управления недвижимостью	
Б1.В.ДВ.08.01	Основы гражданского, земельного и жилищного законодательства	
Б1.В.ДВ.08.02	Правовые основы законодательства в строительстве	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Медиакультура	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	
Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования	ОПК
Б1.Б.09	Математика	
Б1.Б.10	Физика	
Б1.Б.11	Химия	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б1.В.03	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	
Б1.В.ДВ.09.01	Автоматизированное проектирование объектов строительства	
Б1.В.ДВ.09.02	Расчёт строительных конструкций на ЭВМ	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Компьютерное моделирование в строительстве	
ОПК-2	способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат	ОПК
Б1.Б.10	Физика	
Б1.Б.11	Химия	
Б1.Б.14	Теоретическая механика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.18	Строительные материалы	
Б1.Б.21	Инженерные системы и оборудование зданий	
Б1.В.04	Строительная физика	
Б1.В.05	Сопротивление материалов	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	владением основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей	ОПК
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	
Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.В.ДВ.09.01	Автоматизированное проектирование объектов строительства	
Б1.В.ДВ.09.02	Расчёт строительных конструкций на ЭВМ	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Компьютерное моделирование в строительстве	
ОПК-4	владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией	ОПК
Б1.Б.13	Информатика	
Б1.В.03	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	
Б1.В.ДВ.09.01	Автоматизированное проектирование объектов строительства	
Б1.В.ДВ.09.02	Расчёт строительных конструкций на ЭВМ	
Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Компьютерное моделирование в строительстве	
ОПК-5	владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОПК
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.17	Технологические процессы в строительстве	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ОПК
Б1.Б.13	Информатика	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	готовностью к работе в коллективе, способностью осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения	ОПК
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	
Б1.Б.15	Основы организации и управление в строительстве	
Б1.В.13	Управление недвижимостью	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-8	умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.05	Правоведение	
Б1.Б.15	Основы организации и управление в строительстве	
Б1.В.07	Оценка зданий и сооружений	
Б1.В.08	Техническая экспертиза	
Б1.В.10	Оценка бизнеса	
Б1.В.13	Управление недвижимостью	
Б1.В.ДВ.01.01	Правовая экспертиза	
Б1.В.ДВ.01.02	Правовые основы управления недвижимостью	
Б1.В.ДВ.04.01	Оценка машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.04.02	Оценка транспортных средств	
Б1.В.ДВ.08.01	Основы гражданского, земельного и жилищного законодательства	
Б1.В.ДВ.08.02	Правовые основы законодательства в строительстве	
Б1.В.ДВ.10.01	Оценка земельной собственности	
Б1.В.ДВ.10.02	Оценка собственности в жилищно-коммунальной сфере	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	владением одним из иностранных языков на уровне профессионального общения и письменного перевода	ОПК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ДПК-1	владением методами мониторинга и оценки технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов и объектов жилищно-коммунального хозяйства, строительного и жилищно-коммунального оборудования	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.06	Конструкции промышленных и гражданских зданий	
Б1.В.07	Оценка зданий и сооружений	
Б1.В.08	Техническая экспертиза	
Б1.В.12	Воспроизводство объектов недвижимости	
Б1.В.13	Управление недвижимостью	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы риэлторской деятельности	
Б1.В.ДВ.06.02	Паспортизация жилищного фонда	
Б1.В.ДВ.09.01	Автоматизированное проектирование объектов строительства	
Б1.В.ДВ.09.02	Расчёт строительных конструкций на ЭВМ	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Компьютерное моделирование в строительстве	
ДПК-2	способностью осуществлять организацию и планирование технической эксплуатации зданий и сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства с целью обеспечения надежности, экономичности и безопасности их функционирования	-
Б1.В.08	Техническая экспертиза	
Б1.В.13	Управление недвижимостью	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ДПК-3	знанием основ ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве, способность разрабатывать меры по повышению технической и экономической эффективности работы строительных организаций и организаций жилищно-коммунального хозяйства	-
Б1.В.07	Оценка зданий и сооружений	
Б1.В.09	Ценообразование и сметное дело в строительстве	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы риэлторской деятельности	
Б1.В.ДВ.06.02	Паспортизация жилищного фонда	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ДПК-4	способностью к разработке мероприятий повышения инвестиционной привлекательности объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	-
Б1.В.10	Оценка бизнеса	
Б1.В.13	Управление недвижимостью	
Б1.В.ДВ.03.01	Финансы и кредит	
Б1.В.ДВ.03.02	Финансы, денежное обращение и ипотека	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.05.01	Организация и оценка инвестиционной деятельности в строительстве	
Б1.В.ДВ.05.02	Управление инвестиционными проектами в строительстве	
Б1.В.ДВ.07.01	Операции с недвижимостью и страхование	
Б1.В.ДВ.07.02	Страхование в инвестиционно-строительном процессе и в сделках с недвижимостью	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: изыскательская и проектно-конструкторская		
ПК-1	знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест	ПК
Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.Б.21	Инженерные системы и оборудование зданий	
Б1.В.03	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	
Б1.В.04	Строительная физика	
Б1.В.05	Соппротивление материалов	
Б1.В.06	Конструкции промышленных и гражданских зданий	
Б1.В.08	Техническая экспертиза	
Б1.В.12	Воспроизводство объектов недвижимости	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-2	владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования	ПК
Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.В.03	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	
Б1.В.06	Конструкции промышленных и гражданских зданий	
Б1.В.ДВ.09.01	Автоматизированное проектирование объектов строительства	
Б1.В.ДВ.09.02	Расчёт строительных конструкций на ЭВМ	
Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(У)	Учебная - ознакомительная практика	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Компьютерное моделирование в строительстве	



Индекс	Содержание	Тип
ПК-3	способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам	ПК
Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б1.В.ДВ.05.01	Организация и оценка инвестиционной деятельности в строительстве	
Б1.В.ДВ.05.02	Управление инвестиционными проектами в строительстве	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: производственно-технологическая и производственно-управленческая		
ПК-4	способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности	ПК
Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б1.В.ДВ.09.01	Автоматизированное проектирование объектов строительства	
Б1.В.ДВ.09.02	Расчёт строительных конструкций на ЭВМ	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-5	знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов	ПК
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.17	Технологические процессы в строительстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Экологическая экспертиза	
Б1.В.ДВ.02.02	Экспертиза проектов в строительстве	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-6	способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы	ПК
Б1.Б.20	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий	
Б1.В.04	Строительная физика	
Б1.В.12	Воспроизводство объектов недвижимости	
Б1.В.13	Управление недвижимостью	
Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-7	способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению	ПК
Б1.Б.15	Основы организации и управление в строительстве	
Б1.Б.19	Экономика в строительстве	
Б1.В.11	Бухгалтерский учет	
Б1.В.ДВ.04.01	Оценка машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.04.02	Оценка транспортных средств	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-8	владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования	ПК
Б1.Б.17	Технологические процессы в строительстве	
Б1.Б.18	Строительные материалы	
Б1.Б.21	Инженерные системы и оборудование зданий	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-9	способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности	ПК
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.15	Основы организации и управление в строительстве	
Б1.Б.17	Технологические процессы в строительстве	
Б1.В.ДВ.05.01	Организация и оценка инвестиционной деятельности в строительстве	
Б1.В.ДВ.05.02	Управление инвестиционными проектами в строительстве	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-10	знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда	ПК
Б1.Б.05	Правоведение	
Б1.Б.19	Экономика в строительстве	
Б1.В.09	Ценообразование и сметное дело в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Правовая экспертиза	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.02	Правовые основы управления недвижимостью	
Б1.В.ДВ.03.01	Финансы и кредит	
Б1.В.ДВ.03.02	Финансы, денежное обращение и ипотека	
Б1.В.ДВ.07.01	Операции с недвижимостью и страхование	
Б1.В.ДВ.07.02	Страхование в инвестиционно-строительном процессе и в сделках с недвижимостью	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-11	владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения	ПК
Б1.Б.15	Основы организации и управление в строительстве	
Б1.В.02	Продвижение научной продукции	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-12	способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам	ПК
Б1.Б.15	Основы организации и управление в строительстве	
Б1.Б.19	Экономика в строительстве	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: экспериментально-исследовательская		
ПК-13	знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности	ПК
Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.В.02	Продвижение научной продукции	
Б1.В.07	Оценка зданий и сооружений	
Б1.В.10	Оценка бизнеса	
Б1.В.ДВ.08.01	Основы гражданского, земельного и жилищного законодательства	
Б1.В.ДВ.08.02	Правовые основы законодательства в строительстве	
Б1.В.ДВ.10.01	Оценка земельной собственности	
Б1.В.ДВ.10.02	Оценка собственности в жилищно-коммунальной сфере	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ПК-14	владением методами и средствами физического и математического (компьютерного) моделирования в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированных проектирования, стандартных пакетов автоматизации исследований, владение методами испытаний строительных конструкций и изделий, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам	ПК
Б1.Б.18	Строительные материалы	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б1.В.ДВ.09.01	Автоматизированное проектирование объектов строительства	
Б1.В.ДВ.09.02	Расчёт строительных конструкций на ЭВМ	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Компьютерное моделирование в строительстве	
ПК-15	способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок	ПК
Б1.Б.20	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий	
Б1.В.01	Проектная деятельность	
Б1.В.02	Продвижение научной продукции	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы риэлторской деятельности	
Б1.В.ДВ.06.02	Паспортизация жилищного фонда	
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	

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; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ДПК-4
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-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
Б1.Б.01	История	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОК-5; ОПК-9
Б1.Б.03	Философия	ОК-1
Б1.Б.04	Экономика	ОК-3
Б1.Б.05	Правоведение	ОК-4; ОПК-8; ПК-10
Б1.Б.06	Культурология и межкультурное взаимодействие	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.07	Технология командообразования и саморазвития	ОК-6; ОК-7; ОПК-7
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-5; ПК-5; ПК-9
Б1.Б.09	Математика	ОПК-1
Б1.Б.10	Физика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.11	Химия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	ОПК-3
Б1.Б.13	Информатика	ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.14	Теоретическая механика	ОПК-2
Б1.Б.15	Основы организации и управление в строительстве	ОПК-7; ОПК-8; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.16	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-13
Б1.Б.17	Технологические процессы в строительстве	ОПК-5; ПК-5; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.18	Строительные материалы	ОПК-2; ПК-8; ПК-14
Б1.Б.19	Экономика в строительстве	ОК-3; ПК-7; ПК-10; ПК-12
Б1.Б.20	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий	ОК-4; ПК-6; ПК-15
Б1.Б.21	Инженерные системы и оборудование зданий	ОПК-2; ПК-1; ПК-8
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	ОК-2; ОК-8; ОК-9
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; 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-13; ПК-14; ПК-15; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ДПК-4
Б1.В.01	Проектная деятельность	ОПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-14; ПК-15
Б1.В.02	Продвижение научной продукции	ОК-3; ОК-4; ПК-11; ПК-13; ПК-15
Б1.В.03	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.04	Строительная физика	ОПК-2; ПК-1; ПК-6
Б1.В.05	Соппротивление материалов	ОПК-2; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.06	Конструкции промышленных и гражданских зданий	ПК-1; ПК-2; ДПК-1
Б1.В.07	Оценка зданий и сооружений	ОПК-8; ПК-13; ДПК-1; ДПК-3
Б1.В.08	Техническая экспертиза	ОПК-8; ПК-1; ДПК-1; ДПК-2
Б1.В.09	Ценообразование и сметное дело в строительстве	ПК-10; ДПК-3
Б1.В.10	Оценка бизнеса	ОПК-8; ПК-13; ДПК-4
Б1.В.11	Бухгалтерский учет	ПК-7
Б1.В.12	Воспроизводство объектов недвижимости	ПК-1; ПК-6; ДПК-1
Б1.В.13	Управление недвижимостью	ОПК-7; ОПК-8; ПК-6; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Правовая экспертиза	ОК-4; ОПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.02	Правовые основы управления недвижимостью	ОК-4; ОПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Экологическая экспертиза	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Экспертиза проектов в строительстве	ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Финансы и кредит	ОК-3; ПК-10; ДПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Финансы, денежное обращение и ипотека	ОК-3; ПК-10; ДПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.01	Оценка машин и оборудования	ОПК-8; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Оценка транспортных средств	ОПК-8; ПК-7
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
Б1.В.ДВ.05.01	Организация и оценка инвестиционной деятельности в строительстве	ПК-3; ПК-9; ДПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Управление инвестиционными проектами в строительстве	ПК-3; ПК-9; ДПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы риэлторской деятельности	ПК-15; ДПК-1; ДПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Паспортизация жилищного фонда	ПК-15; ДПК-1; ДПК-3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	
Б1.В.ДВ.07.01	Операции с недвижимостью и страхование	ПК-10; ДПК-4
Б1.В.ДВ.07.02	Страхование в инвестиционно-строительном процессе и в сделках с недвижимостью	ПК-10; ДПК-4
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	
Б1.В.ДВ.08.01	Основы гражданского, земельного и жилищного законодательства	ОК-4; ОПК-8; ПК-13
Б1.В.ДВ.08.02	Правовые основы законодательства в строительстве	ОК-4; ОПК-8; ПК-13
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	
Б1.В.ДВ.09.01	Автоматизированное проектирование объектов строительства	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-4; ПК-14; ДПК-1
Б1.В.ДВ.09.02	Расчёт строительных конструкций на ЭВМ	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-4; ПК-14; ДПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	
Б1.В.ДВ.10.01	Оценка земельной собственности	ОПК-8; ПК-13
Б1.В.ДВ.10.02	Оценка собственности в жилищно-коммунальной сфере	ОПК-8; ПК-13
Б2	Практики	ОК-7; ОПК-4; ОПК-6; 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; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ДПК-4
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-4; ОПК-6; 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; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ДПК-4
Б2.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-7; ОПК-4; ПК-2; ПК-6
Б2.В.02(У)	Учебная - ознакомительная практика	ОК-7; ПК-2
Б2.В.03(П)	Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.04(П)	Производственная – преддипломная практика	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ДПК-4
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; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ДПК-4
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; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ДПК-4
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ДПК-4
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОК-4; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ДПК-4
ФТД	Факультативы	ОК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-14; ДПК-1
ФТД.В		ОК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-14; ДПК-1
ФТД.В.01	Медиакультура	ОК-6
ФТД.В.02	Компьютерное моделирование в строительстве	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-14; ДПК-1

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------



№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Кэф.										
			Контроль	Академические часы							Э.Е.	Неделя	Контроль	Академические часы							Э.Е.	Неделя	Контроль	Академические часы							Э.Е.	Неделя														
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВНKR	СР				Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ВНKR				СР	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.			ВНKR	СР	Контроль											
ИТОГО (с факультативами)				1008									28	19 4/6		1189									33	22		2196								61	41 4/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008									28			1152									32			2160							60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (за учебный период)	ОП, факультативы (в период ТО)		50,9													52,1												51,5																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	53,6														53,6												53,6																	
		Уч. нагр. (ОП - экз. курсы по физ.)	27														27												27																	
		Кон. раб. (ОП - экз. курсы по физ.)	28,2														28,2												28,2																	
		Уч. нагр. (экз. курсы по физ.)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1008	478,05	187	85	187	19,05	387,15	142,8	28	ТО: 17 Э: 2 2/3		1044	505,2	162	54	270	19,2	431,7	167,1	29	ТО: 18 Э: 2		2052	883,25	348	138	457	38,25	818,85	248,9	57	ТО: 35 Э: 4 2/3											
1	В.1.В.01	История	Э	144	54,15	17		34	3,15	54,15	35,7	4		Э	144	54,15	17		34	3,15	54,15	35,7	4		Э	144	54,15	17		34	3,15	54,15	35,7	4		22										
2	В.1.В.02	Иностранный язык	Э	72	34,1			34	0,1	37,9		2		Э	72	36,1			36	0,1	36,9		2		Э	144	70,2			70	0,2	73,8		4		19										
3	В.1.В.03	Культурология и межкультурное взаимодействие	Э	144	51,96	17		34	0,96	52,06		4		Э	144	51,96	17		34	0,96	52,06		4		Э	144	51,96	17		34	0,96	52,06		4		38										
4	В.1.В.07	Технология командообразования и саморазвития	Э											Э	108	37	18		18	1	7,1		3		Э	108	37	18		18	1	7,1		3		51										
5	В.1.В.09	Математика	Э	108	56	34		17	4	17,3	35,7	3		Э	144	76,1	36		36	4,1	32,2	35,7	4		Э	288	131,1	70		53	8,1	49,5	71,4	7		9										
6	В.1.В.10	Физика	Э	108	85,8	34	34	17	1,8	21,2		3		Э	144	76,1	36	18	18	4,1	32,2	35,7	4		Э	288	162,9	70	52	36	5,9	53,4	35,7	7		63										
7	В.1.В.11	Химия	Э	72	34,96	17	17		0,96	37,06		2		Э	72	34,96	17	17		0,96	37,06		2		Э	72	34,96	17	17		0,96	37,06		2		66										
8	В.1.В.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	Э	108	54,15	17		34	3,15	18,15	35,7	3		Э	108	72,1			72	0,1	35,9		3		Э	216	126,25	17		106	3,25	54,05	35,7	6		43										
9	В.1.В.13	Информатика	Э	72	34,96	17		17	0,96	37,06		2		Э	108	57,2	18		36	3,2	15,1	35,7	3		Э	180	92,15	36		53	4,15	52,15	35,7	5		20										
10	В.1.В.14	Теоретическая механика	Э	144	91,9	36		54	1,9	52,1		4		Э	144	91,9	36		54	1,9	52,1		4		Э	144	91,9	36		54	1,9	52,1		4		58										
11	В.1.В.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Э	64	34,1			34	0,1	19,9				Э	64	36,1			36	0,1	17,9				Э	108	70,2			70	0,2	37,8				53										
12	В.1.В.В.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	Э	64	34,1			34	0,1	19,9				Э	64	36,1			36	0,1	17,9				Э	108	70,2			70	0,2	37,8				53										
13	В.1.В.05	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геоология)	Э	180	72	34	34		4	72,3	35,7	6		Э	108	56	18	36		1	53		3		Э	288	127	52	70		5	125,3	35,7	8		26										
14	В.1.В.04(У)	Учебная практика (инженерно-технологическая)												Э	108	3,7				3,7	104,3		3		Э	108	3,7				3,7	104,3		3		62										
15	В.1.В.01	Межкультура												Э	88	19	18			1	17		1		Э	88	19	18			1	17		1		38										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(1) Эк(5)											Эк(3) Эк(5) Эк(2)											Эк(7) Эк(10) Эк(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																											
	БЗ.В.01(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												Э											Э																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
КАНИКУЛЫ														2											6											8										

№	Индекс	Наименование	Семестры
ИТОГО (с факультативами)			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физн.)		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физн.)		
Ауд. нагр. (элект. курсы по физн.)			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			
1	Ф1.В.01	История	1
2	Ф1.В.02	Иностранный язык	1,2,3
3	Ф1.В.06	Культурология и нематериальное взаимодействие	1
4	Ф1.В.07	Технология командообразования и саморазвития	2
5	Ф1.В.09	Математика	1,2,3
6	Ф1.В.10	Физика	1,2
7	Ф1.В.11	Химия	1
8	Ф1.В.12	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1,2
9	Ф1.В.13	Информатика	1,2
10	Ф1.В.14	Теоретическая механика	2,3
11	Ф1.В.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	1,2,3,4,5,6,7,8
12	Ф1.В.ДВ.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	1,2,3,4,5,6,7,8
13	Ф1.В.Д3	Инженерное обеспечение строительства (геодезия, геология)	1,2
14	Ф1.В.04(У)	Учебная практика (инженерно-техническая специальность)	2
15	Ф1.Д.В.01	Медиакультура	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			
ПРАКТИКИ		(план)	
	Ф1.В.04(У)	Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(план)	
КАНИКУЛЫ			





№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Кэф.	Семестры																								
			Контакт.	Академические часы							Э.Е.	Неделя	Контакт.	Академические часы							Э.Е.	Неделя	Контакт.	Академические часы							Э.Е.	Неделя																													
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	ВН К Р	СР				Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	ВН К Р				СР	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр			ВН К Р	СР	Контроль			Всего																							
ИТОГО (с факультативами)					1044							29		20			1116							31		21			2160							60		41																							
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044							29		20			1116							31		21			2160							60		41																							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (задчаснед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52,1												52,5												52,3																																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				53,6												53,6												53,6																																
	Уч.нагр.(ОП - экз. курсы по физ.)				27												27												27																																
	Конт. раб.(ОП - экз. курсы по физ.)				27,9												28,4												28,2																																
	Уч.нагр.(элект. курсы по физ.)																																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044							502,1		144	342	16,1	494,8	107,1	29	ТО: 18 Э: 2				694							311,6		99	209	14,6	265,3	107,1	19	ТО: 11 Э: 2				1729							813,7		232	551	30,7	700,1	214,2	49	ТО: 29 Э: 4			
1	Б1.Б.01	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий																	Э	144	35,85	11		22	2,85	72,45	35,7	4		Э	144	35,85	11		22	2,85	72,45	35,7	4				42	8																	
2	Б1.Б.01.01	Электрические курсы по физической культуре и спорту	Э	88	36,1			36	0,1	1,9									Э	84	22,1			22	0,1	11,9			Э	72	58,2			58	0,2	13,8						53	123+5678																		
3	Б1.Б.01.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	Э	88	36,1			36	0,1	1,9									Э	84	22,1			22	0,1	11,9			Э	72	58,2			58	0,2	13,8						53	123+5678																		
4	Б1.Б.01	Проектная деятельность	Э	72	18,1			18	0,1	53,9									Э	88	33,1			33	0,1	2,9		1	Э	102	51,2			51	0,2	56,8			3			62	9678																		
5	Б1.Б.10	Основы бизнеса	Э	102	7,3	18		54	1	36									Э	102	70,9	22		44	4,9	1,4	35,7	3	Э	218	143,9	40		58	5,9	36,4	35,7	6			62	78																			
6	Б1.Б.11	Управление недвижимостью	Э	120	77,6	36		36	5,6	66,7	35,7	5							Э	120	77,6	36		36	5,6	66,7	35,7	5	Э	120	77,6	36		36	5,6	66,7	35,7	5			62	7																			
7	Б1.Б.01.01	Правовая экспертиза																	Э	144	56,2	22		33	1,2	87,8		4	Э	144	56,2	22		33	1,2	87,8		4			62	8																			
8	Б1.Б.01.01	Применение основ управления недвижимостью																	Э	144	56,2	22		33	1,2	87,8		4	Э	144	56,2	22		33	1,2	87,8		4			62	8																			
9	Б1.Б.02.01	Экологическая экспертиза																	Э	144	44,65	11		33	0,65	59,35		4	Э	144	44,65	11		33	0,65	59,35		4			62	8																			
10	Б1.Б.01.01	Экологические проекты в строительстве																	Э	144	44,65	11		33	0,65	59,35		4	Э	144	44,65	11		33	0,65	59,35		4			62	8																			
11	Б1.Б.02.01	Финансы и кредит	Э	144	55	18		36	1	89									Э	144	55	18		36	1	89		4	Э	144	55	18		36	1	89		4			62	7																			
12	Б1.Б.01.01	Видеоматериалы, денежные обращения и платежи	Э	144	55	18		36	1	89									Э	144	55	18		36	1	89		4	Э	144	55	18		36	1	89		4			62	7																			
13	Б1.Б.01.01	Оценки машин и оборудования	Э	144	75,2	18		54	3,2	33,1	35,7	4							Э	144	75,2	18		54	3,2	33,1	35,7	4	Э	144	75,2	18		54	3,2	33,1	35,7	4			62	7																			
14	Б1.Б.01.01	Оценки транспортных средств	Э	144	75,2	18		54	3,2	33,1	35,7	4							Э	144	75,2	18		54	3,2	33,1	35,7	4	Э	144	75,2	18		54	3,2	33,1	35,7	4			62	7																			
15	Б1.Б.01.01	Организация и оценка инвестиционной деятельности в строительстве	Э	102	7,3	18		54	1	36									Э	102	70,9	22		44	4,9	1,4	35,7	3	Э	218	143,9	40		58	5,9	36,4	35,7	6			62	78																			
16	Б1.Б.01.01	Управление инвестиционным проектом в строительстве	Э	102	7,3	18		54	1	36									Э	102	70,9	22		44	4,9	1,4	35,7	3	Э	218	143,9	40		58	5,9	36,4	35,7	6			62	78																			
17	Б1.Б.01.01	Операции с недвижимостью и страхование	Э	144	57,2	18		36	3,2	51,1	35,7	4							Э	144	57,2	18		36	3,2	51,1	35,7	4	Э	144	57,2	18		36	3,2	51,1	35,7	4			62	7																			
18	Б1.Б.01.01	Страхование в инвестиционно-строительном процессе и в сделках с недвижимостью	Э	144	57,2	18		36	3,2	51,1	35,7	4							Э	144	57,2	18		36	3,2	51,1	35,7	4	Э	144	57,2	18		36	3,2	51,1	35,7	4			62	7																			
19	Б1.Б.01.01	Основы гражданского, земельного и жилищного законодательства	Э	144	7,3	18		54	1	7,1									Э	144	7,3	18		54	1	7,1		4	Э	144	7,3	18		54	1	7,1		4			62	7																			
20	Б1.Б.01.01	Применение основ законодательства в строительстве	Э	144	7,3	18		54	1	7,1									Э	144	7,3	18		54	1	7,1		4	Э	144	7,3	18		54	1	7,1		4			62	7																			
НОРМЫ КОНТРОЛЯ					Э(3) З(3) З(2) К(2) К(1)									Э(3) З(3) К(2)									Э(6) З(6) З(2) К(3)																																						
ПРАКТИКИ			(План)											108							1,3		1,3	106,7	3	2			108							1,3		1,3	106,7	3	2																				
Б2.В.04(П)			Производственная – преддипломная практика											Э							108		1,3	1,3	106,7	3	2	Э		108							1,3		1,3	106,7	3	2																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											324							22		6	16	302	9	6			324							22		6	16	302	9	6																		
Б3.Б.01			Подготовка и сдача / сдача государственного экзамена											Э							108		6,5	6	0,5	101,5	3	2	Э		108							6,5		6	0,5	101,5	3	2																	
Б3.Б.02			Подготовка и процедура защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы											216							15,5			15,5	200,5	6	4			216							15,5			15,5	200,5	6	4																		
КАНИКУЛЫ												14/6																		7											84/6																				

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	1	2			2					
			26	+	2					
Учебная - ознакомительная практика	1	2			2					
			62	+	2					
Вид практики: Производственная практика										
Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	2	2			4					
			62	+	4					
Производственная - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	2			6					
			62	+	6					
Производственная – преддипломная практика	4	2			2					
			62	+	2					
	Итого по факту				16					
	Итого по плану				16					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Основы архитектуры и строительных конструкций					
КП	2	2	42		
Оценка зданий и сооружений					
КП	3	2	62		
Ценообразование и сметное дело в строительстве					
КР	3	2	62		
Оценка бизнеса					
КП	4	2	62		
Управление недвижимостью					
КП	4	1	62		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5					
Организация и оценка инвестиционной деятельности в строительстве					
КП	4	2	62		
Управление инвестиционными проектами в строительстве					
КП	4	2	62		

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				235	252	243	61	28	33	60	27	33	62	30	32	60	29	31
Итого по ОП (без факультативов)				234	249	240	60	28	32	60	27	33	60	28	32	60	29	31
Дисциплины (модули)	49%	51%	37.1%	204	210	207	54	28	26	54	27	27	51	28	23	48	29	19
Базовая часть				99	105	102	46	23	23	45	21	24	7	4	3	4		4
Вариативная часть				105	105	105	8	5	3	9	6	3	44	24	20	44	29	15
Практики	0%	100%	0%	24	30	24	6		6	6		6	9		9	3		3
Вариативная часть				24	30	24	6		6	6		6	9		9	3		3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Факультативы				1	3	3	1		1				2	2				
				1	3	3	1		1				2	2				
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.1	-	50.9	52.1	-	48.1	51.9	-	50.1	51.5	-	52.1	52.5
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6
Контактная работа в период ТО (акад. час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28	-	28.2	28.1	-	28.2	27.4	-	28.1	28.3	-	27.9	28.4
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3635.95	-	478.05	501.5	-	506.1	437.4	-	504.3	394.9	-	502.1	311.6
	Блок Б2					14.9	-		7.4	-		2.5	-		3.7	-		1.3
	Блок Б3					22	-			-			-			-		22
	Блок ФТД					56	-		19	-			-	37		-		
	Итого по всем блокам					3728.85	-	478.05	527.9	-	506.1	439.9	-	541.3	398.6	-	502.1	334.9
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	7	3	4	6	3	3	7	3	4
	ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	7	5	2	9	5	4	6	3	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	2	1	1	2	1	1	2	2	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	1		1	3	1	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.99%												
	в интерактивной форме					21.1%												



Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
<b>Руководство</b>	62		15.00	
<b>Консультации по</b>				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость
		0		
<b>Председатель</b>	79		1.00	
<b>Член комиссии</b>				
1	79		0.50	
2	79		0.50	
3	62		0.50	
4	62		0.50	
5	62		1.00	
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудовое мкость

Член комиссии			
1	79	0.50	
2	79	0.50	
3	62	0.50	
4	62	0.50	

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**



Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизированного электропривода и мехатроники
2		Автоматизированных систем управления
3		Резерв 3
4		Резерв 4
5		Архитектуры и изобразительного искусства
6		Бизнес-информатики и информационных технологий
7		Резерв 7
8		Резерв 13
9		Прикладной математики и информатики
10		Резерв 10
11		Вычислительной техники и программирования
12		Горных машин и транспортно-технологических комплексов
13		Государственного муниципального управления и управления персоналом
14		Дизайна
15		Резерв 24
16		Дошкольного и специального образования
17		Научные сотрудники
18		Языкознания и литературоведения
19		Иностранных языков по техническим направлениям
20		Информатики и информационной безопасности
21		Физической культуры
22		Всеобщей истории
23		Резерв 6
24		Литейных процессов и материаловедения
25		Резерв 14
26		Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
27		Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
28		Технологий обработки материалов
29		Менеджмента
30		Резерв 23
31		Резерв 12
32		Резерв 77
33		Резерв 8
34		Разработки месторождений полезных ископаемых
35		Педагогического образования и документоведения
36		Резерв 9
37		Резерв 15
38		Права и культурологии
39		Резерв 39
40		Резерв 16
41		Резерв 17
42		Проектирования зданий и строительных конструкций
43		Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования
44		Логистика и управление транспортными системами

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
46		Психологии
47		Резерв 18
48		Лингвистики и перевода
49		Русского языка, общего языкознания и массовой коммуникации
50		Резерв 100
51		Социальной работы и психолого-педагогического образования
52		Резерв 52
53		Спортивного совершенствования
54		Резерв 54
55		Строительного производства
56		Резерв 40
57		Резерв 19
58		Механики
59		Теплотехнических и энергетических систем
60		Резерв 20
61		Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
62		Управления недвижимостью и инженерных систем
63		Физики
64		Металлургии и химических технологий
65		Философии
66		Химии
67		Художественной обработки материалов
68		Резерв 21
69		Экономики
70		Электроники и микроэлектроники
71		Электроснабжения промышленных предприятий
72		Резерв 72
73		Металлургии и стандартизации
74		Резерв 11
75		Резерв 31
76		Резерв
77		Резерв1
78		Резерв2
79		Почасовики
80		Аспирантура
81		Системной интеграции
82		Металлургии и энергетики
83		Технологии строительства
84		Многопрофильный колледж
85		Метизного производства и электроэнергетики
86		Управления
87		Технологий образовательной деятельности с детьми дошкольного возраста
88		Социальных технологий

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
89		Практической психологии

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам																									
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4													
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8											
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.										
Итого	<b>61</b>				<b>60</b>				<b>62</b>				<b>60</b>													
Всего	<b>28</b>		<b>33</b>		<b>27</b>		<b>33</b>		<b>30</b>		<b>32</b>		<b>29</b>		<b>31</b>											
1	Б1.Б.01 История [Эк] ОК-1; ОК-2	4	Б1.Б.02 Иностранный язык [За] ОК-5; ОПК-9	2	Б1.Б.02 Иностранный язык [Эк] ОК-5; ОПК-9	3	Б1.Б.05 Правоведение [За] ОК-4; ОПК-8; ПК-10	4	Б1.Б.17 Технологические процессы в строительстве [Эк] ОПК-5; ПК-5; ПК-8; ПК-9	4	Б1.Б.15 Основы организации и управление в строительстве [За] ОПК-7; ОПК-8; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-12	3	Б1.В.01 Проектная деятельность [За] ОПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-14; ПК-15	2	Б1.Б.20 Техническая эксплуатация и реконструкция зданий [Эк] ОК-4; ПК-6; ПК-15	4										
2			Б1.Б.07 Технология командообразован ия и саморазвития [За] ОК-6; ОК-7; ОПК-7	3													Б1.В.10 Оценка бизнеса [За] ОПК-8; ПК-13; ДПК-4	3	Б1.В.01 Проектная деятельность [За] ОПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-14; ПК-15	1						
3																					Б1.Б.03 Философия [Эк] ОК-1	4	Б1.В.06 Конструкции промышленных и гражданских зданий [Эк] ПК-1; ПК-2; ДПК-1	3	Б1.В.13 Управление недвижимостью [Эк, КП] ОПК-7; ОПК-8; ПК-6; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-4	5
4																										
5	Б1.Б.06 Культурология и межкультурное взаимодействие [За] ОК-5; ОК-6	4	Б1.Б.09 Математика [Эк] ОПК-1	4	Б1.Б.08 Безопасность жизнедеятельнос ти [Эк] ОК-9; ОПК-5; ПК-5; ПК-9	4	Б1.В.02 Продвижение научной продукции [За] ОК-3; ОК-4; ПК-11; ПК-13; ПК-15	3	Б1.В.08 Техническая экспертиза [За] ОПК-8; ПК-1; ДПК-1; ДПК-2	4	Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Финансы и кредит [ЗаО] (/ Финансы, денежное обращение и ипотека) ОК-3; ПК-10; ДПК-4	4	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Экологическая экспертиза [За]	4												
6															Б1.Б.09 Математика [Эк] ОПК-1	4	Б1.Б.10 Физика [Эк] ОПК-1; ОПК-2	4	Б1.Б.09 Математика [За] ОПК-1	3	Б1.В.07 Оценка зданий и сооружений [За] ПК-1; ПК-2; ДПК-1	3				
7																							Б1.Б.12 Начертательная	Б1.Б.14	Б1.В.07 Оценка зданий и сооружений [За] ОПК-8; ПК-1; ДПК-1; ДПК-2	4
8	Б1.Б.06 Культурология и межкультурное взаимодействие [За] ОК-5; ОК-6	4	Б1.Б.09 Математика [Эк] ОПК-1	4	Б1.Б.09 Математика [За] ОПК-1	3	Б1.В.07 Оценка зданий и сооружений [За] ПК-1; ПК-2; ДПК-1	3																		
9									Б1.Б.06 Культурология и межкультурное взаимодействие [За] ОК-5; ОК-6	4	Б1.Б.09 Математика [Эк] ОПК-1	4	Б1.Б.09 Математика [За] ОПК-1	3	Б1.В.07 Оценка зданий и сооружений [За] ПК-1; ПК-2; ДПК-1	3										
10	Б1.Б.06 Культурология и межкультурное взаимодействие [За] ОК-5; ОК-6	4	Б1.Б.09 Математика [Эк] ОПК-1	4	Б1.Б.09 Математика [За] ОПК-1	3	Б1.В.07 Оценка зданий и сооружений [За] ПК-1; ПК-2; ДПК-1	3																		
11									Б1.Б.06 Культурология и межкультурное взаимодействие [За] ОК-5; ОК-6	4	Б1.Б.09 Математика [Эк] ОПК-1	4	Б1.Б.09 Математика [За] ОПК-1	3	Б1.В.07 Оценка зданий и сооружений [За] ПК-1; ПК-2; ДПК-1	3										
12	Б1.Б.06 Культурология и межкультурное взаимодействие [За] ОК-5; ОК-6	4	Б1.Б.09 Математика [Эк] ОПК-1	4	Б1.Б.09 Математика [За] ОПК-1	3	Б1.В.07 Оценка зданий и сооружений [За] ПК-1; ПК-2; ДПК-1	3																		
13									Б1.Б.06 Культурология и межкультурное взаимодействие [За] ОК-5; ОК-6	4	Б1.Б.09 Математика [Эк] ОПК-1	4	Б1.Б.09 Математика [За] ОПК-1	3	Б1.В.07 Оценка зданий и сооружений [За] ПК-1; ПК-2; ДПК-1	3										
14	Б1.Б.06 Культурология и межкультурное взаимодействие [За] ОК-5; ОК-6	4	Б1.Б.09 Математика [Эк] ОПК-1	4	Б1.Б.09 Математика [За] ОПК-1	3	Б1.В.07 Оценка зданий и сооружений [За] ПК-1; ПК-2; ДПК-1	3																		





з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
27	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2	Б2.В.01(У) Учебная - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности [ЗаО] ОК-7; ОПК-4; ПК-2; ПК-6	3	ОПК-2; ПК-1	ОПК-2; ПК-1	[Эк] (/ Расчёт строительных конструкций на ЭВМ) ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-4; ПК-14; ДПК-1	4	- практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [ЗаО] ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15	9	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8: Основы гражданского, земельного и жилищного законодательства [ЗаО] (/ Правовые основы законодательства в строительстве) ОК-4; ОПК-8; ПК-13	4	Б3.Б.02 Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы ОК-4; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ДПК-1; ДПК-2; ДПК-3; ДПК-4	6			
28																
29																
30																
31																
32																
33	ФТД.В.01 Медиакультура [За] ОК-6	1	ФТД.В.02 Компьютерное моделирование в строительстве [За] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-14; ДПК-1	2												

Примечание Учебный план бакалавриата 'b08.03.01-ССб-18-3\_62.plx', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2018