

ГОУ "Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко"
Бендерский политехнический филиал

План одобрен Ученым советом ПГУ
Протокол № 9 от 31.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

Программа магистратуры: Проектирование зданий и сооружений и организация инвестиционной деятельности в строительстве
Кафедра: Промышленного и гражданского строительства
Факультет: БПФ

Квалификация: магистр
Программа подготовки: магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
-	научно-исследовательский
-	педагогический
-	организационно-управленческий
-	экспертно-аналитический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОП и МКО

Начальник УАП:

Директор БПФ

Зав. кафедрой

Руководитель программы магистратуры

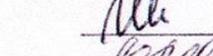
Разработчик



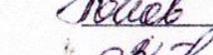
Ректор: Сонцов В.В.

 / Еремеева О.В./

 / Топор А.В./

 / Иванова С.С./

 / Дмитриева Н.В./

 / Попов О.А./

 / Касьян К.В./

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	14 1/6	12 1/6	26 2/6	11 3/6		11 3/6	37 5/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	2	3 2/6	2		2	5 2/6
У	Учебная практика		4	4				4
Н	Научно-исслед. работа	4	4	8	4	8	12	20
П	Производственная практика					6	6	6
Пд	Преддипломная практика					6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы		8 4/6	8 4/6		8 5/6	8 5/6	17 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	5/6□ (5 дн)	5/6□ (5 дн)	1 4/6□ (10 дн)	5/6□ (5 дн)	5/6□ (5 дн)	1 4/6□ (10 дн)	3 2/6□ (20 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		20 2/6	31 4/6	52	18 2/6	33 4/6	52	104

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	
Считать в плане	Индекс	Наименование															
Блок 1.Дисциплины (модули)									60	60	2160	2160	528	528	1344	288	
Обязательная часть									19	19	684	684	214	214	434	36	
+	Б1.О.01	Методика и методология научного исследования			1				3	3	108	108	36	36	72		
+	Б1.О.02	История и философия науки			1				3	3	108	108	36	36	72		
+	Б1.О.03	Интеллектуальная собственность. Патентоведение		2					2	2	72	72	16	16	56		
+	Б1.О.04	Математическое моделирование		1					2	2	72	72	22	22	50		
+	Б1.О.05	Информационные технологии в строительстве		1					2	2	72	72	16	16	56		
+	Б1.О.06	Инженерное сопровождение строительства		1					2	2	72	72	16	16	56		
+	Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	2						5	5	180	180	72	72	72	36	
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский)	2						5	5	180	180	72	72	72	36	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий)	2						5	5	180	180	72	72	72	36	
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (французский)	2						5	5	180	180	72	72	72	36	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									41	41	1476	1476	314	314	910	252	
+	Б1.В.01	Методика преподавания в высшей школе		2					3	3	108	108	36	36	72		
+	Б1.В.02	Энергосбережение и энергоаудит в строительстве			3				3	3	108	108	18	18	90		
+	Б1.В.03	Высотное монолитное домостроение	1					1	4	4	144	144	18	18	90	36	
+	Б1.В.04	Информационное моделирование зданий	1			1			4	4	144	144	18	18	90	36	
+	Б1.В.05	Испытания зданий и сооружений			3				3	3	108	108	24	24	84		
+	Б1.В.06	Научные основы выбора инноваций в процессах строительства и реконструкции	2			2			4	4	144	144	22	22	86	36	
+	Б1.В.07	Организация инвестиционной деятельности в строительстве	3	2				3	4	4	144	144	34	34	74	36	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01			2				3	3	108	108	26	26	82		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные строительные материалы			2				3	3	108	108	26	26	82		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы исследований			2				3	3	108	108	26	26	82		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		3					2	2	72	72	36	36	36		

+	Б1.В.ДВ.02.01	Научные проблемы экономики строительства		3					2	2	72	72	36	36	36	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Психология в высшей школе		3					2	2	72	72	36	36	36	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	2					2	3	3	108	108	20	20	52	36
+	Б1.В.ДВ.03.01	Повышение долговечности строительных конструкций зданий и сооружений	2					2	3	3	108	108	20	20	52	36
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы усиления и реконструкции частей зданий и сооружений	2					2	3	3	108	108	20	20	52	36
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	3					3	3	3	108	108	22	22	50	36
+	Б1.В.ДВ.04.01	Фундаменты в особых условиях	3					3	3	3	108	108	22	22	50	36
-	Б1.В.ДВ.04.02	Принципы расчета сооружений с учетом прогрессирующих обрушений	3					3	3	3	108	108	22	22	50	36
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	3					3	3	3	108	108	26	26	46	36
+	Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизированный расчёт деревянных и металлических конструкций	3					3	3	3	108	108	26	26	46	36
-	Б1.В.ДВ.05.02	Сейсмическая надежность и безопасность строительных систем	3					3	3	3	108	108	26	26	46	36
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06		3					2	2	72	72	14	14	58	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Сопровождение и совершенствование систем менеджмента качества в строительстве		3					2	2	72	72	14	14	58	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Современная система стандартов качества ISO 9000 в строительстве		3					2	2	72	72	14	14	58	
Блок 2. Практика									54	54	1944	1944			1944	
Обязательная часть									6	6	216	216			216	
+	Б2.О.01(У)	Учебная (педагогическая) практика			2				6	6	216	216			216	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									48	48	1728	1728			1728	
+	Б2.В.01(П)	Производственная (проектная) практика			4				9	9	324	324			324	
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика			4				9	9	324	324			324	
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа			1234				30	30	1080	1080			1080	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									6	6	216	216			216	
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	216			216	
ФТД. Факультативы									2	2	72	72	24	24	48	
+	ФТД.01	Управление командами в строительных подразделениях		3					2	2	72	72	24	24	48	

	Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4		
Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
	22	20	18			
	14	5				
	3				115	Промышленного и гражданского строительства
	3				113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства
		2			115	Промышленного и гражданского строительства
	2				108	Информационных и электроэнергетических систем
	2				115	Промышленного и гражданского строительства
	2				115	Промышленного и гражданского строительства
	2	3				
	2	3			111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
	2	3			111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
	2	3			111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
	8	15	18			
		3			113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства
			3		115	Промышленного и гражданского строительства
	4				115	Промышленного и гражданского строительства
	4				115	Промышленного и гражданского строительства
			3		115	Промышленного и гражданского строительства
		4			115	Промышленного и гражданского строительства
		2	2		115	Промышленного и гражданского строительства
		3				
		3			115	Промышленного и гражданского строительства
		3			115	Промышленного и гражданского строительства
			2			

			2		113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства
			2		113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства
		3				
		3			115	Промышленного и гражданского строительства
		3			115	Промышленного и гражданского строительства
			3			
			3		115	Промышленного и гражданского строительства
			3		115	Промышленного и гражданского строительства
			3			
			3		115	Промышленного и гражданского строительства
			3		115	Промышленного и гражданского строительства
			2			
			2		115	Промышленного и гражданского строительства
			2		115	Промышленного и гражданского строительства
	6	12	6	30		
		6				
		6			115	Промышленного и гражданского строительства
	6	6	6	30		
				9	115	Промышленного и гражданского строительства
				9	115	Промышленного и гражданского строительства
	6	6	6	12	115	Промышленного и гражданского строительства
				6		
				6	115	Промышленного и гражданского строительства
			2			
			2		115	Промышленного и гражданского строительства

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование															
Блок 1.Дисциплины (модули)									60	60		2160	2160	528	1344	288	124
Обязательная часть									19	19		684	684	214	434	36	56
+	Б1.О.01	Методика и методология научного исследования			1				3	3	36	108	108	36	72		<u>6</u>
+	Б1.О.02	История и философия науки			1				3	3	36	108	108	36	72		<u>12</u>
+	Б1.О.03	Интеллектуальная собственность. Патентоведение		2					2	2	36	72	72	16	56		<u>10</u>
+	Б1.О.04	Математическое моделирование		1					2	2	36	72	72	22	50		<u>16</u>
+	Б1.О.05	Информационные технологии в строительстве		1					2	2	36	72	72	16	56		<u>12</u>
+	Б1.О.06	Инженерное сопровождение строительства		1					2	2	36	72	72	16	56		
+	Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	2						5	5		180	180	72	72	36	
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский)	2						5	5	36	180	180	72	72	36	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий)	2						5	5	36	180	180	72	72	36	
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (французский)	2						5	5	36	180	180	72	72	36	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									41	41		1476	1476	314	910	252	68
+	Б1.В.01	Методика преподавания в высшей школе		2					3	3	36	108	108	36	72		
+	Б1.В.02	Энергосбережение и энергоаудит в строительстве			3				3	3	36	108	108	18	90		
+	Б1.В.03	Высотное монолитное домостроение	1					1	4	4	36	144	144	18	90	36	<u>12</u>
+	Б1.В.04	Информационное моделирование зданий	1			1			4	4	36	144	144	18	90	36	<u>12</u>
+	Б1.В.05	Испытания зданий и сооружений			3				3	3	36	108	108	24	84		
+	Б1.В.06	Научные основы выбора инноваций в процессах строительства и реконструкции	2			2			4	4	36	144	144	22	86	36	<u>6</u>
+	Б1.В.07	Организация инвестиционной деятельности в строительстве	3	2			3		4	4	36	144	144	34	74	36	<u>20</u>
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01			2				3	3		108	108	26	82		<u>18</u>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные строительные материалы			2				3	3	36	108	108	26	82		<u>18</u>
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы исследований			2				3	3	36	108	108	26	82		<u>18</u>
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		3					2	2		72	72	36	36		

+	Б1.В.ДВ.02.01	Научные проблемы экономики строительства		3				2	2	36	72	72	36	36		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Психология в высшей школе		3				2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	2				2	3	3		108	108	20	52	36	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Повышение долговечности строительных конструкций зданий и сооружений	2				2	3	3	36	108	108	20	52	36	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы усиления и реконструкции частей зданий и сооружений	2				2	3	3	36	108	108	20	52	36	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	3				3	3	3		108	108	22	50	36	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Фундаменты в особых условиях	3				3	3	3	36	108	108	22	50	36	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Принципы расчета сооружений с учетом прогрессирующих обрушений	3				3	3	3	36	108	108	22	50	36	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	3				3	3	3		108	108	26	46	36	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизированный расчёт деревянных и металлических конструкций	3				3	3	3	36	108	108	26	46	36	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Сейсмическая надежность и безопасность строительных систем	3				3	3	3	36	108	108	26	46	36	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06		3				2	2		72	72	14	58		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Сопровождение и совершенствование систем менеджмента качества в строительстве		3				2	2	36	72	72	14	58		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Современная система стандартов качества ISO 9000 в строительстве		3				2	2	36	72	72	14	58		
Блок 2.Практика								54	54		1944	1944		1944		
Обязательная часть								6	6		216	216		216		
+	Б2.О.01(У)	Учебная (педагогическая) практика			2			6	6	36	216	216		216		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								48	48		1728	1728		1728		
+	Б2.В.01(П)	Производственная (проектная) практика			4			9	9	36	324	324		324		
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика			4			9	9	36	324	324		324		
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа			1234			30	30	36	1080	1080		1080		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6		216	216		216		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216		216		
ФТД.Факультативы								2	2		72	72	24	48		12
+	ФТД.01	Управление командами в строительных подразделениях		3				2	2	36	72	72	24	48		<u>12</u>

Элект часы	Курс 1												Курс 2											
	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4					
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
288	22	60	22	116	522	72	20	60	8	102	442	108	18	68	12	80	380	108						
78	14	44	22	96	342		5	8		44	92	36												
<u>12</u>	3	18		18	72																			
<u>18</u>	3	18		18	72																			
<u>16</u>							2	8		8	56													
<u>16</u>	2	8	6	8	50																			
<u>16</u>	2		8	8	56																			
	2		8	8	56																			
	2			36	36		3			36	36	36												
	2			36	36		3			36	36	36												
	2			36	36		3			36	36	36												
	2			36	36		3			36	36	36												
210	8	16		20	180	72	15	52	8	58	350	72	18	68	12	80	380	108						
							3	18		18	72													
													3	8		10	90							
<u>54</u>	4	8		10	90	36																		
<u>18</u>	4	8		10	90	36																		
													3	8	6	10	84							
<u>46</u>							4	10		12	86	36												
<u>66</u>							2	6		8	58		2	8		12	16	36						
<u>26</u>							3	8	8	10	82													
<u>26</u>							3	8	8	10	82													
<u>26</u>							3	8	8	10	82													
													2	18		18	36							

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции

115	Промышленного и гражданского строительства	УК-1; УК-2
113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства	УК-1; УК-2; УК-5
115	Промышленного и гражданского строительства	УК-1; УК-4; ОПК-1; ОПК-6
108	Информационных и электроэнергетических систем	УК-1; ОПК-1
115	Промышленного и гражданского строительства	ОПК-2
115	Промышленного и гражданского строительства	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
		УК-4
111	Общеобразовательных и гуманитарных наук	УК-4
111	Общеобразовательных и гуманитарных наук	УК-4
111	Общеобразовательных и гуманитарных наук	УК-4

113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства	УК-1; УК-2
115	Промышленного и гражданского строительства	УК-1; ПК-1; ПК-2
115	Промышленного и гражданского строительства	ПК-1; ПК-2
115	Промышленного и гражданского строительства	ПК-1
115	Промышленного и гражданского строительства	ПК-4; ПК-7
115	Промышленного и гражданского строительства	ПК-4
115	Промышленного и гражданского строительства	УК-1; УК-2; ПК-6
		ПК-6
115	Промышленного и гражданского строительства	ПК-6
115	Промышленного и гражданского строительства	УК-1; ПК-4
		УК-1; ПК-4

113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства	УК-1; ПК-4
113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства	УК-1; УК-3; ПК-5
		ПК-2; ПК-7
115	Промышленного и гражданского строительства	ПК-2; ПК-7
115	Промышленного и гражданского строительства	ПК-2; ПК-6
		ПК-3
115	Промышленного и гражданского строительства	ПК-3
115	Промышленного и гражданского строительства	ПК-2
		ПК-7
115	Промышленного и гражданского строительства	ПК-7
115	Промышленного и гражданского строительства	ПК-2; ПК-7
		УК-3; ПК-6
115	Промышленного и гражданского строительства	УК-3; ПК-6
115	Промышленного и гражданского строительства	ПК-6
115	Промышленного и гражданского строительства	УК-6; ОПК-3; ПК-5
115	Промышленного и гражданского строительства	ПК-1; ПК-2; ПК-3
115	Промышленного и гражданского строительства	ПК-1; ПК-6
115	Промышленного и гражданского строительства	УК-1; ПК-4
115	Промышленного и гражданского строительства	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
115	Промышленного и гражданского строительства	УК-3; ПК-6

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Методика и методология научного исследования	
Б1.О.02	История и философия науки	
Б1.О.03	Интеллектуальная собственность. Патентование	
Б1.О.04	Математическое моделирование	
Б1.В.01	Методика преподавания в высшей школе	
Б1.В.02	Энергосбережение и энергоаудит в строительстве	
Б1.В.07	Организация инвестиционной деятельности в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Методы исследований	
Б1.В.ДВ.02.01	Научные проблемы экономики строительства	
Б1.В.ДВ.02.02	Психология в высшей школе	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.01	Методика и методология научного исследования	
Б1.О.02	История и философия науки	
Б1.В.01	Методика преподавания в высшей школе	
Б1.В.07	Организация инвестиционной деятельности в строительстве	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.В.ДВ.02.02	Психология в высшей школе	
Б1.В.ДВ.06.01	Сопровождение и совершенствование систем менеджмента качества в строительстве	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Управление командами в строительных подразделениях	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.03	Интеллектуальная собственность. Патентование	
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский)	
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий)	
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (французский)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.02	История и философия науки	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б2.О.01(У)	Учебная (педагогическая) практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ, математического аппарата фундаментальных наук	ОПК
Б1.О.03	Интеллектуальная собственность. Патентование	

Б1.О.04	Математическое моделирование	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий	ОПК
Б1.О.05	Информационные технологии в строительстве	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	ОПК
Б1.О.06	Инженерное сопровождение строительства	
Б2.О.01(У)	Учебная (педагогическая) практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.06	Инженерное сопровождение строительства	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен вести и организовывать проектно-исследовательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	ОПК
Б1.О.06	Инженерное сопровождение строительства	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.03	Интеллектуальная собственность. Патентование	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность	ОПК
Б1.О.06	Инженерное сопровождение строительства	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Регулирование, организация и планирование в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	-
Б1.В.02	Энергосбережение и энергоаудит в строительстве	
Б1.В.03	Высотное монолитное домостроение	
Б1.В.04	Информационное моделирование зданий	
Б2.В.01(П)	Производственная (проектная) практика	
Б2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способность руководить проектным подразделением по подготовке раздела проектной документации	-
Б1.В.02	Энергосбережение и энергоаудит в строительстве	
Б1.В.03	Высотное монолитное домостроение	
Б1.В.ДВ.03.01	Повышение долговечности строительных конструкций зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы усиления и реконструкции частей зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.04.02	Принципы расчета сооружений с учетом прогрессирующих обрушений	
Б1.В.ДВ.05.02	Сейсмическая надежность и безопасность строительных систем	
Б2.В.01(П)	Производственная (проектная) практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способность разрабатывать и согласовывать технические решения и проектную документацию в области механики грунтов и фундаментостроения	-

Б1.В.ДВ.04.01	Фундаменты в особых условиях	
Б2.В.01(П)	Производственная (проектная) практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способность проводить и организовывать научные исследования объектов строительства	-
Б1.В.05	Испытания зданий и сооружений	
Б1.В.06	Научные основы выбора инноваций в процессах строительства и реконструкции	
Б1.В.ДВ.01.02	Методы исследований	
Б1.В.ДВ.02.01	Научные проблемы экономики строительства	
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Преподавание по дополнительным общеобразовательным программам	-
Б1.В.ДВ.02.02	Психология в высшей школе	
Б2.О.01(У)	Учебная (педагогическая) практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способность осуществлять организацию деятельности основных подразделений строительной организации	-
Б1.В.07	Организация инвестиционной деятельности в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные строительные материалы	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы усиления и реконструкции частей зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.06.01	Сопровождение и совершенствование систем менеджмента качества в строительстве	
Б1.В.ДВ.06.02	Современная система стандартов качества ISO 9000 в строительстве	
Б2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Управление командами в строительных подразделениях	
ПК-7	Способность проводить экспертизы проектной документации объектов капитального строительства и оформлять заключения и отчеты по итогам	-
Б1.В.05	Испытания зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.03.01	Повышение долговечности строительных конструкций зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизированный расчёт деревянных и металлических конструкций	
Б1.В.ДВ.05.02	Сейсмическая надежность и безопасность строительных систем	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.01	Методика и методология научного исследования	УК-1; УК-2
Б1.О.02	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-5
Б1.О.03	Интеллектуальная собственность. Патентование	УК-1; УК-4; ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.04	Математическое моделирование	УК-1; ОПК-1
Б1.О.05	Информационные технологии в строительстве	ОПК-2
Б1.О.06	Инженерное сопровождение строительства	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	УК-4
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский)	УК-4
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий)	УК-4
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (французский)	УК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Методика преподавания в высшей школе	УК-1; УК-2
Б1.В.02	Энергосбережение и энергоаудит в строительстве	УК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.03	Высотное монолитное домостроение	ПК-1; ПК-2
Б1.В.04	Информационное моделирование зданий	ПК-1
Б1.В.05	Испытания зданий и сооружений	ПК-4; ПК-7
Б1.В.06	Научные основы выбора инноваций в процессах строительства и реконструкции	ПК-4
Б1.В.07	Организация инвестиционной деятельности в строительстве	УК-1; УК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Современные строительные материалы	ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Методы исследований	УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Научные проблемы экономики строительства	УК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Психология в высшей школе	УК-1; УК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Повышение долговечности строительных конструкций зданий и сооружений	ПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы усиления и реконструкции частей зданий и сооружений	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Фундаменты в особых условиях	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Принципы расчета сооружений с учетом прогрессирующих обрушений	ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизированный расчёт деревянных и металлических конструкций	ПК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Сейсмическая надежность и безопасность строительных систем	ПК-2; ПК-7

Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	УК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.01	Сопровождение и совершенствование систем менеджмента качества в строительстве	УК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.02	Современная система стандартов качества ISO 9000 в строительстве	ПК-6
Б2	Практика	УК-1; УК-6; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	УК-6; ОПК-3; ПК-5
Б2.О.01(У)	Учебная (педагогическая) практика	УК-6; ОПК-3; ПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б2.В.01(П)	Производственная (проектная) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	ПК-1; ПК-6
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД	Факультативы	УК-3; ПК-6
ФТД.01	Управление командами в строительных подразделениях	УК-3; ПК-6

Индекс	Наименование	Компетенции
--------	--------------	-------------

Требования к образованию

Индекс

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2											
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Всего		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				1008							28	19 3/6		1152							32	22 1/6		2160
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008							28			1152							32			2160
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50,9									50,4									50,7		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54									54		
	Аудиторная нагрузка			14									14									14		
	Контактная работа			14									14									14		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				792	198	60	22	116	522	72	22	ТО: 14 1/6□ Э: 1 1/3	720	170	60	8	102	442	108	20	ТО: 12 1/6□ Э: 2	1512		
1	Б1.О.01	Методика и методология научного исследования	ЗаО	108	36	18		18	72		3										ЗаО	108		
2	Б1.О.02	История и философия науки	ЗаО	108	36	18		18	72		3										ЗаО	108		
3	Б1.О.03	Интеллектуальная собственность. Патентование										За	72	16	8		8	56		2	За	72		
4	Б1.О.04	Математическое моделирование	За	72	22	8	6	8	50		2										За	72		
5	Б1.О.05	Информационные технологии в строительстве	За	72	16		8	8	56		2										За	72		
6	Б1.О.06	Инженерное сопровождение строительства	За	72	16		8	8	56		2										За	72		
7	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский)		72	36			36	36		2	Эк	108	36			36	36	36	3	Эк	180		
8	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий)		72	36			36	36		2	Эк	108	36			36	36	36	3	Эк	180		
9	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (французский)		72	36			36	36		2	Эк	108	36			36	36	36	3	Эк	180		
10	Б1.В.01	Методика преподавания в высшей школе										За	108	36	18		18	72		3	За	108		
11	Б1.В.03	Высотное монолитное домостроение	Эк РГР	144	18	8		10	90	36	4										Эк РГР	144		
12	Б1.В.04	Информационное моделирование зданий	Эк КП	144	18	8		10	90	36	4										Эк КП	144		
13	Б1.В.06	Научные основы выбора инноваций в процессах строительства и реконструкции										Эк КП	144	22	10		12	86	36	4	Эк КП	144		
14	Б1.В.07	Организация инвестиционной деятельности в строительстве										За	72	14	6		8	58		2	За	72		
15	Б1.В.ДВ.01.01	Современные строительные материалы										ЗаО	108	26	8	8	10	82		3	ЗаО	108		
16	Б1.В.ДВ.01.02	Методы исследований										ЗаО	108	26	8	8	10	82		3	ЗаО	108		
17	Б1.В.ДВ.03.01	Повышение долговечности строительных конструкций зданий и сооружений										Эк РГР	108	20	10		10	52	36	3	Эк РГР	108		
18	Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы усиления и реконструкции частей зданий и сооружений										Эк РГР	108	20	10		10	52	36	3	Эк РГР	108		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) ЗаО(2) КП РГР										Эк(3) За(3) ЗаО КП РГР											
ПРАКТИКИ			(План)	216					216		6	4		432					432		12	8	648	
	Б2.О.01(У)	Учебная (педагогическая) практика										ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216	
	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216				216		6	4	ЗаО(2)	432	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																					
КАНИКУЛЫ																					8 4/6			

Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр
Академических часов							з.е.			
Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего				
						60				
						60	41 4/6			

368	120	30	218	964	180	42	ТО: 26 1/3□ Э: 3 1/3		
36	18		18	72		3		115	1
36	18		18	72		3		113	1
16	8		8	56		2		115	2
22	8	6	8	50		2		108	1
16		8	8	56		2		115	1
16		8	8	56		2		115	1
72			72	72	36	5		111	12
72			72	72	36	5		111	12
72			72	72	36	5		111	12
36	18		18	72		3		113	2
18	8		10	90	36	4		115	1
18	8		10	90	36	4		115	1
22	10		12	86	36	4		115	2
14	6		8	58		2		115	23
26	8	8	10	82		3		115	2
26	8	8	10	82		3		115	2
20	10		10	52	36	3		115	2
20	10		10	52	36	3		115	2

Эк(5) За(6) ЗаО(3) КП(2) РГР(2)

				648		18	12		
				216		6	4	115	2
				432		12	8	115	1234

8 4/6

Неделя	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр	
		Академических часов											з.е.
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего				
24		2232								62	41 3/6		
		2160								60			
		26,7											
		27											
		7											
		7											
ТО: □ Э: □		720	184	80	12	92	428	108	20	ТО: 11 1/2□ Э: 2			
	ЗаО	108	18	8		10	90		3		115	3	
	ЗаО	108	24	8	6	10	84		3		115	3	
	Эк КР	72	20	8		12	16	36	2		115	23	
	За	72	36	18		18	36		2		113	3	
	За	72	36	18		18	36		2		113	3	
	Эк РГР	108	22	10		12	50	36	3		115	3	
	Эк РГР	108	22	10		12	50	36	3		115	3	
	Эк РГР	108	26	10	6	10	46	36	3		115	3	
	Эк РГР	108	26	10	6	10	46	36	3		115	3	
	За	72	14	6		8	58		2		115	3	
	За	72	14	6		8	58		2		115	3	
	За	72	24	12		12	48		2		115	3	
Эк(3) За(3) ЗаО(2) КР РГР(2)													
20		1296					1296		36	24			
6	ЗаО	324					324		9	6	115	4	
8	ЗаО(2)	648					648		18	12	115	1234	
6	ЗаО	324					324		9	6	115	4	
4		216					216		6	4			
4		216					216		6	4	115	4	
8 5/6										8 5/6			

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)												
+	Б1.О.01	Методика и методология научного исследования	1	3	108							
+	Б1.О.02	История и философия науки	1	3	108							
+	Б1.О.03	Интеллектуальная собственность. Патентование	2	2	72							
+	Б1.О.04	Математическое моделирование	1	2	72							
+	Б1.О.05	Информационные технологии в строительстве	1	2	72							
+	Б1.О.06	Инженерное сопровождение строительства	1	2	72							
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский)	1	2	72							
			2	3	108							
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий)	1	2	72							
			2	3	108							
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (французский)	1	2	72							
			2	3	108							
+	Б1.В.01	Методика преподавания в высшей школе	2	3	108							
+	Б1.В.02	Энергосбережение и энергоаудит в строительстве	3	3	108							
+	Б1.В.03	Высотное монолитное домостроение	1	4	144							
+	Б1.В.04	Информационное моделирование зданий	1	4	144							
+	Б1.В.05	Испытания зданий и сооружений	3	3	108							
+	Б1.В.06	Научные основы выбора инноваций в процессах строительства и реконструкции	2	4	144							
+	Б1.В.07	Организация инвестиционной деятельности в строительстве	2	2	72							
			3	2	72							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные строительные материалы	2	3	108							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы исследований	2	3	108							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Научные проблемы экономики строительства	3	2	72							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Психология в высшей школе	3	2	72							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Повышение долговечности строительных конструкций зданий и сооружений	2	3	108							
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы усиления и реконструкции частей зданий и сооружений	2	3	108							

+	Б1.В.ДВ.04.01	Фундаменты в особых условиях	3	3	108						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Принципы расчета сооружений с учетом прогрессирующих обрушений	3	3	108						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизированный расчёт деревянных и металлических конструкций	3	3	108						
-	Б1.В.ДВ.05.02	Сейсмическая надежность и безопасность строительных систем	3	3	108						
+	Б1.В.ДВ.06.01	Сопровождение и совершенствование систем менеджмента качества в строительстве	3	2	72						
-	Б1.В.ДВ.06.02	Современная система стандартов качества ISO 9000 в строительстве	3	2	72						

Блок 2.Практика

+	Б2.О.01(У)	Учебная (педагогическая) практика	2	6	216						
+	Б2.В.01(П)	Производственная (проектная) практика	4	9	324						
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	4	9	324						
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	1	6	216						
			2	6	216						
			3	6	216						
			4	12	432						

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4	6	216						
---	-------	--	---	---	-----	--	--	--	--	--	--

ФТД.Факультативы

+	ФТД.01	Управление командами в строительных подразделениях	3	2	72						
---	--------	--	---	---	----	--	--	--	--	--	--

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 (педагогическая) практика	1	2			4							
			115	+	4		0	0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика												
Производственная (проектная) практика	2	2			6							
			115	+	6		0	0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика												
Производственная (преддипломная) практика	2	2			6							
			115	+	6		0	0	0	0	0	0
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научно-исследовательская работа	1	1			4							
			115	+	4		0	0	0	0	0	0
Научно-исследовательская работа	1	2			4							
			115	+	4		0	0	0	0	0	0
Научно-исследовательская работа	2	1			4							
			106	+	4		0	0	0	0	0	0
Научно-исследовательская работа	2	2			8							
			106	+	8		0	0	0	0	0	0
Итого по факту						36						
Итого по плану						36						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Информационное моделирование зданий					
КП	1	1	115	0	
Научные основы выбора инноваций в процессах строительства и реконструкции					
КП	1	2	115	0	
Организация инвестиционной деятельности в строительстве					
КР	2	1	115	0	

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				122	127	122	60	28	32	62	26	36
	Итого по ОП (без факультативов)				120	123	120	60	28	32	60	24	36
Б1	Дисциплины (модули)	32%	68%	39%	60	60	60	42	22	20	18	18	
Б1.О	Обязательная часть				19	19	19	19	14	5			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				41	41	41	23	8	15	18	18	
Б2	Практика	11%	89%	0%	54	54	54	18	6	12	36	6	30
Б2.О	Обязательная часть				6	6	6	6		6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				48	48	48	12	6	6	36	6	30
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативы				2	4	2				2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.4	-	50.9	50.4	-	53.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					14	-	14	14	-	14	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					528	-	198	170	-	160	
		Блок Б2						-			-		
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					24	-			-	24	
		Итого по всем блокам					552	-	198	170	-	184	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						6	3	3	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	3	3	6	3	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						2	1	1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						2	1	1	2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					35.61%						
		в интерактивной форме					23.4%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					20.8%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					24.44%							

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	115			
Рецензирование	115		2	
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		0		
Председатель	115		1	
Член комиссии				
1	115		0,5	
2	115		0,5	
3	115		0,5	
4	115		0,5	
5	115		0,5	
6	115		0,5	
Секретарь	115			
Примечания к комиссиям ГЭК				

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
5		Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе
6		Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции
7		Эксплуатации и ремонта машинно-тракторного парка
15		Социально-экономических дисциплин
17		Зоологии и общей биологии
19		Социально-экономической географии и регионоведения
20		Техносферной безопасности
21		Физиологии и санокреатологии
23		Химии и методики преподавания химии
24		Всеобщей истории, археологии и этнологии
25		Политологии и государственного управления
26		Социокультурных коммуникаций
27		Социологии
28		Отечественной истории
29		Философии
30		Автоматизированных технологий и промышленных комплексов
31		Информационных технологий и автоматизированного управления производственными процессами
32		Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем
33		Машиноведения и технологического оборудования
34		Электроэнергетики и электротехники
35		Интегрированных компьютерных технологий и систем
36		Производства и эксплуатации технологического оборудования
37		Электротехнического оборудования
38		Английской филологии
40		Молдавской филологии
41		Романо-германской филологии
42		Русского языка и межкультурной коммуникации
43		Теории и практики перевода
44		Украинской филологии
45		Иностранных языков
47		Терапии № 1
48		Терапии с циклом физиопульмонологии
49		Фармакологии и фармацевтической химии
50		Хирургических болезней с циклом акушерства и гинекологии

51		Анатомии и общей патологии
53		Терапии № 2
54		Травматологии, ортопедии и экстремальной медицины
55		Биологии и физиологии человека
56		Хирургии с циклом онкологии
57		Автоматизации технологических процессов и производств
58		Германских языков и методики их преподавания
59		Декоративно-прикладного искусства
60		Информатики и программной инженерии
61		Менеджмента
62		Прикладной информатики в экономике
63		Общенаучных дисциплин
64		Дошкольного специального образования и педагогического менеджмента
65		Педагогике и методики начального образования
66		Педагогике и современных образовательных технологий
67		Психологии
68		Родного языка и литературы в начальной школе
69		Педагогике и психологии спорта
70		Спортивной медицины
71		Теории и методики физического воспитания и спорта
72		Гимнастики и спортивных единоборств
73		Легкой атлетики, водных видов спорта и туризма
74		Спортивных игр
75		Физического воспитания
76		Алгебры, геометрии и методики преподавания математики
77		Квантовой радиофизики и систем связи
78		Общей и теоретической физики
79		Прикладной математики и информатики
80		Твердотельной электроники и микроэлектроники
81		Математического анализа и приложений
82		Бизнес информатики
83		Бухгалтерского учета и аудита
84		Финансов и кредита
85		Экономики и менеджмента
86		Экономической теории и мировой экономики
87		Гражданского права и гражданского процесса

88	Конституционного, административного и муниципального права
89	Предпринимательского и трудового права
90	Теории и истории государства и права
91	Уголовного права, уголовного процесса и криминалистики
92	Музыкального образования
93	Ветеринарной медицины
94	Садородства, защиты растений и экологии
96	Физической географии, геологии и землеустройства
97	Ботаники и экологии
98	Журналистики
99	Русской и зарубежной литературы
100	Общественного здоровья и организации здравоохранения с циклом инфекционных болезней
101	Педиатрии и неонатологии
103	Стоматологии
104	Инженерно-экологических систем
105	Архитектуры и дизайна
106	Строительной инженерии и экономики
107	Технического обслуживания автомобилей
108	Информационных и электроэнергетических систем
109	Строительства и эксплуатации зданий и систем жизнеобеспечения
110	Естественных и экономических наук
111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
113	Социально-экономических дисциплин и экономики строительства
114	Транспортно-технологические машины и комплексы
115	Промышленного и гражданского строительства

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																		
з.е.	Курс 1				Курс 2													
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4											
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.										
Итого	60				62													
Всего	28		32		26		36											
1	Б1.О.01□ Методика и методология научного исследования□ [ЗаО]□ УК-1; УК-2		Б1.О.03□ Интеллектуальная собственность. Патентоведение□ [За]□ УК-1; УК-4; ОПК-1; ОПК-6		Б1.В.02□ Энергосбережение и энергоаудит в строительстве□ [ЗаО]□ УК-1; ПК-1; ПК-2		Б2.В.01(П)□ Производственная (проектная) практика□ [ЗаО]□ ПК-1; ПК-2; ПК-3											
2			3							2								
3	Б1.О.02□ История и философия науки□ [ЗаО]□ УК-1; УК-2; УК-5		Б1.О.ДВ.01.01□ Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности: Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский)□ [Эж]□ (/ Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкой)/ Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (французский))□		Б1.В.05□ Испытания зданий и сооружений□ [ЗаО]□ ПК-4; ПК-7					9								
4			3										3					
5			3										3					
6	Б1.О.04□ Математическое моделирование□ [За]□ УК-1; ОПК-1		Б1.В.01□ Методика преподавания в высшей школе□ [За]□ УК-1; УК-2		Б1.В.07□ Организация инвестиционной деятельности в строительстве□ [Эж, КР]□ УК-1; УК-2; ПК-6								2					
7																2		2
8	Б1.О.05□ Информационные технологии в строительстве□ [За]□ ОПК-2		Б1.В.06□ Научные основы выбора инноваций в процессах		Б1.В.ДВ.02.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02: Научные проблемы экономики строительства□ [За]□ (/ Психология в высшей школе)□											2		
9																		
10	2		4		2											2		

		строительства и реконструкции□ [Эк, КП]□ ПК-4	УК-1; ПК-4	
11	Б1.О.06□ Инженерное сопровождение строительства□ [За]□	2	Б1.В.ДВ.04.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04: Фундаменты в особых условиях□ [Эк, РГР]□ (/ Принципы расчета сооружений с учетом прогрессирующих обрушений)□ ПК-3	
12	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7			
13	Б1.О.ДВ.01.01□ Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности: Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский)□ (/ Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий)/ Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	2	Б1.В.07□ Организация инвестиционной деятельности в строительстве□ [За]□ УК-1; УК-2; ПК-6	3
14			Б1.В.ДВ.05.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05: Автоматизированный расчёт деревянных и металлических конструкций □ [Эк, РГР]□ (/ Сейсмическая надежность и безопасность строительных систем)□ ПК-7	Б2.В.02(Пд)□ Производственная (преддипломная) практика□ [ЗаО]□ ПК-1; ПК-6
15				9
16				
17	Б1.В.03□ Высотное монолитное домостроение□ [Эк, РГР]□ ПК-1; ПК-2	4	Б1.В.ДВ.01.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01: Современные строительные материалы□ [ЗаО]□ (/ Методы исследований)□ ПК-6	
18			Б1.В.ДВ.06.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06: Сопровождение и совершенствование систем менеджмента качества в строительстве□ [За]□ (/ Современная система стандартов качества ISO 9000 в строительстве)□ УК-3; ПК-6	2
19				
		конструкций зданий и сооружений□ [Эк, РГР]□ (/ Современные методы усиления и		

20	Б1.В.04□ Информационное моделирование зданий□ [Эк, КП]□ ПК-1	4	реконструкции частей зданий и сооружений)□ ПК-2; ПК-7	Б2.В.03(Н)□ Научно- исследовательская работа□ [ЗаО]□ УК-1; ПК-4	6	Б2.В.03(Н)□ Научно- исследовательская работа□ [ЗаО]□ УК-1; ПК-4	12			
21										
22										
23	Б2.В.03(Н)□ Научно- исследовательская работа□ [ЗаО]□ УК-1; ПК-4	6	Б2.О.01(У)□ Учебная (педагогическая) практика□ [ЗаО]□ УК-6; ОПК-3; ПК-5	ФТД.01□ Управление командами в строительных подразделениях□ [За]□ УК-3; ПК-6	2					
24										
25										
26										
27										
28										
29			Б2.В.03(Н)□ Научно- исследовательская работа□ [ЗаО]□ УК-1; ПК-4							
30										
31										
32										
33						Б3.01□ Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы□ УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК- 2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК- 5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7	6			
34										
35										
36										

