

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 25.05.22г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

2.08.04.01 Строительство

Программа магистратуры: Проектирование зданий и сооружений и организация инвестиционной деятельности в строительстве
Кафедра: Строительной инженерии и экономики
Факультет: БПФ

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


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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017



СОГЛАСОВАНО


Проректор по ОП и МКО

 / Еремеева О.В./

Начальник УАПИСКО

 / Топор А.В./

Директор БПФ

 / Иванова С.С./

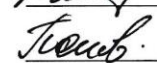
И.о.зав. кафедрой

 / Дмитриева Н.В./

Председатель НМСС(Н)

 / Дмитриева Н.В./

Руководитель магистерской программы

 / Попов О.А./

Зам.директора по УМП

 / Руснак И.М./

Ст.методист ВПО

 / Касьян К.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь								
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28			
Числа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43			
I	*												Н	Н	Н	Н				Э	К	У		У	У	У														Н	Н	Н	Н	Э		
II	*												Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	К	П						*	Пд					Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	13 5/6	12 1/6	26	10 4/6		10 4/6	36 4/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	2	3 2/6	2 4/6		2 4/6	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	1	8	9	1	8	9	18
*	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 (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	52	19 1/6	32 5/6	52	104
Студентов								
Групп								

-	-	-	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	512	512	1324	324	
Обязательная часть									21	21	756	756	229	229	491	36	
+	Б1.О.01	История и философия науки			1				3	3	108	108	36	36	72		
+	Б1.О.02	Методика и методология научного исследования			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	19	19	53		
+	Б1.О.05	Информационные технологии в строительстве		1					2	2	72	72	16	16	56		
+	Б1.О.06	Деловой иностранный язык	2						5	5	180	180	72	72	72	36	
+	Б1.О.07	Инженерное сопровождение строительства		2					2	2	72	72	20	20	52		
+	Б1.О.08	Педагогика в высшей школе		1					2	2	72	72	14	14	58		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									39	39	1404	1404	283	283	833	288	
+	Б1.В.01	Энергосбережение и энергоаудит в строительстве			3				3	3	108	108	16	16	92		
+	Б1.В.02	Высотное монолитное домостроение	1					1	4	4	144	144	18	18	90	36	
+	Б1.В.03	Информационное моделирование зданий	1			1			4	4	144	144	18	18	90	36	
+	Б1.В.04	Испытания зданий и сооружений	3						3	3	108	108	24	24	48	36	
+	Б1.В.05	Научные основы выбора инноваций в процессах строительства и реконструкции	2			2			5	5	180	180	24	24	120	36	
+	Б1.В.06	Организация инвестиционной деятельности в строительстве	3	2				3	4	4	144	144	32	32	76	36	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			2				3	3	108	108	34	34	74		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные строительные материалы			2				3	3	108	108	34	34	74		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы исследований			2				3	3	108	108	34	34	74		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		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.3	2					2	3	3	108	108	24	24	48	36	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Повышение долговечности строительных конструкций зданий и сооружений	2					2	3	3	108	108	24	24	48	36	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы усиления и реконструкции частей зданий и сооружений	2					2	3	3	108	108	24	24	48	36	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3					3	3	3	108	108	20	20	52	36	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Фундаменты в особых условиях	3					3	3	3	108	108	20	20	52	36	

-	Б1.В.ДВ.04.02	Принципы расчета сооружений с учетом прогрессирующих обрушений	3					3	3	3	108	108	20	20	52	36
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	3					3	3	3	108	108	24	24	48	36
+	Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизированный расчёт деревянных и металлических конструкций	3					3	3	3	108	108	24	24	48	36
-	Б1.В.ДВ.05.02	Сейсмическая надежность и безопасность строительных систем	3					3	3	3	108	108	24	24	48	36
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		3					2	2	72	72	13	13	59	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Сопровождение и совершенствование систем менеджмента качества в строительстве		3					2	2	72	72	13	13	59	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Современная система стандартов качества ISO 9000 в строительстве		3					2	2	72	72	13	13	59	
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)	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	Защита выпускной квалификационной работ							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	7				
	3				110	Естественных и экономических наук
	3				106	Строительной инженерии и экономики
		2			106	Строительной инженерии и экономики
	2				110	Естественных и экономических наук
	2				106	Строительной инженерии и экономики
	2	3			111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
		2			106	Строительной инженерии и экономики
	2				110	Естественных и экономических наук
	8	13	18			
			3		106	Строительной инженерии и экономики
	4				106	Строительной инженерии и экономики
	4				106	Строительной инженерии и экономики
			3		106	Строительной инженерии и экономики
		5			106	Строительной инженерии и экономики
		2	2		106	Строительной инженерии и экономики
		3				
		3			106	Строительной инженерии и экономики
		3			106	Строительной инженерии и экономики
			2			
			2		106	Строительной инженерии и экономики
			2		110	Естественных и экономических наук
		3				
		3			106	Строительной инженерии и экономики
		3			106	Строительной инженерии и экономики
			3			
			3		106	Строительной инженерии и экономики

			3		106	Строительной инженерии и экономики
			3			
			3		106	Строительной инженерии и экономики
			3		106	Строительной инженерии и экономики
			2			
			2		106	Строительной инженерии и экономики
			2		106	Строительной инженерии и экономики
	6	12	6	30		
		6				
		6			106	Строительной инженерии и экономики
	6	6	6	30		
				9	106	Строительной инженерии и экономики
				9	106	Строительной инженерии и экономики
	6	6	6	12	106	Строительной инженерии и экономики
				6		
				6	106	Строительной инженерии и экономики
			2			
			2		106	Строительной инженерии и экономики

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад. часов					
			Экза мен	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	512	1324	324	
Обязательная часть									21	21		756	756	229	491	36	
+	Б1.О.01	История и философия науки			1				3	3	36	108	108	36	72		
+	Б1.О.02	Методика и методология научного исследования			1				3	3	36	108	108	36	72		
+	Б1.О.03	Интеллектуальная собственность. Патентование							2	2	36	72	72	16	56		
+	Б1.О.04	Математическое моделирование			1				2	2	36	72	72	19	53		
+	Б1.О.05	Информационные технологии в строительстве			1				2	2	36	72	72	16	56		
+	Б1.О.06	Деловой иностранный язык	2						5	5	36	180	180	72	72	36	
+	Б1.О.07	Инженерное сопровождение строительства			2				2	2	36	72	72	20	52		
+	Б1.О.08	Педагогика в высшей школе			1				2	2	36	72	72	14	58		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									39	39		1404	1404	283	833	288	
+	Б1.В.01	Энергосбережение и энергоаудит в строительстве			3				3	3	36	108	108	16	92		
+	Б1.В.02	Высотное монолитное домостроение	1					1	4	4	36	144	144	18	90	36	
+	Б1.В.03	Информационное моделирование зданий	1			1			4	4	36	144	144	18	90	36	
+	Б1.В.04	Испытания зданий и сооружений	3						3	3	36	108	108	24	48	36	
+	Б1.В.05	Научные основы выбора инноваций в процессах строительства и реконструкции	2			2			5	5	36	180	180	24	120	36	
+	Б1.В.06	Организация инвестиционной деятельности в строительстве	3	2				3	4	4	36	144	144	32	76	36	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			2				3	3		108	108	34	74		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные строительные материалы			2				3	3	36	108	108	34	74		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы исследований			2				3	3	36	108	108	34	74		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			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.3	2					2	3	3		108	108	24	48	36	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Повышение долговечности строительных конструкций зданий и сооружений	2					2	3	3	36	108	108	24	48	36	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы усиления и реконструкции частей зданий и сооружений	2					2	3	3	36	108	108	24	48	36	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3					3	3	3		108	108	20	52	36	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Фундаменты в особых условиях	3					3	3	3	36	108	108	20	52	36	

-	Б1.В.ДВ.04.02	Принципы расчета сооружений с учетом прогрессирующих обрушений	3					3	3	3	36	108	108	20	52	36
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	3					3	3	3		108	108	24	48	36
+	Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизированный расчёт деревянных и металлических конструкций	3					3	3	3	36	108	108	24	48	36
-	Б1.В.ДВ.05.02	Сейсмическая надежность и безопасность строительных систем	3					3	3	3	36	108	108	24	48	36
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		3					2	2		72	72	13	59	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Сопровождение и совершенствование систем менеджмента качества в строительстве		3					2	2	36	72	72	13	59	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Современная система стандартов качества ISO 9000 в строительстве		3					2	2	36	72	72	13	59	
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)	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	Защита выпускной квалификационной работ							6	6	36	216	216		216	
ФТД.Факультативы									2	2		72	72	24	48	
+	ФТД.01	Управление командами в строительных подразделениях		3					2	2	36	72	72	24	48	

		Курс 1														Курс 2								
		Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3								
Интер часы	Элект часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	
156	332	22	792	64	50	79	527	72	20	720	52	56	62	442	108	18	648	64	12	73	355	144		
88	120	14	504	48	50	59	347		7	252	8	46	18	144	36									
<u>12</u>	<u>18</u>	3	108	18		18	72																	
<u>6</u>	<u>12</u>	3	108	18		18	72																	
10	16								2	72	8		8	56										
<u>18</u>	<u>18</u>	2	72	6	6	7	53																	
<u>12</u>	<u>16</u>	2	72		8	8	56																	
<u>6</u>	<u>12</u>	2	72		36		36		3	108		36		36	36									
<u>12</u>	<u>16</u>								2	72		10	10	52										
<u>12</u>	<u>12</u>	2	72	6		8	58																	
68	212	8	288	16		20	180	72	13	468	44	10	44	298	72	18	648	64	12	73	355	144		
																3	108	8		8	92			
<u>12</u>	<u>54</u>	4	144	8		10	90	36																
<u>12</u>	<u>18</u>	4	144	8		10	90	36																
																3	108	8	6	10	48	36		
<u>6</u>	<u>46</u>								5	180	12		12	120	36									
<u>20</u>	<u>68</u>								2	72	8		8	56		2	72	8		8	20	36		
<u>18</u>	<u>26</u>								3	108	12	10	12	74										
<u>18</u>	<u>26</u>								3	108	12	10	12	74										
<u>18</u>	<u>26</u>								3	108	12	10	12	74										
																2	72	18		18	36			
																2	72	18		18	36			
																2	72	18		18	36			
									3	108	12		12	48	36									
									3	108	12		12	48	36									
									3	108	12		12	48	36									
																3	108	8		12	52	36		
																3	108	8		12	52	36		

																3	108	8		12	52	36	
																3	108	8	6	10	48	36	
																3	108	8	6	10	48	36	
																3	108	8	6	10	48	36	
																2	72	6		7	59		
																2	72	6		7	59		
																2	72	6		7	59		
		6	216				216		12	432					432	6	216					216	30
									6	216					216								
									6	216					216								
		6	216				216		6	216					216	6	216					216	30
																							9
																							9
		6	216				216		6	216					216	6	216					216	12
																							6
																							6
12	12															2	72	12		12	48		
<u>12</u>	<u>12</u>															2	72	12		12	48		

Семестр 4						Закрепленная кафедра		-
Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
						110	Естественных и экономических наук	УК-1; УК-5
						106	Строительной инженерии и экономики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
						106	Строительной инженерии и экономики	УК-1; УК-4; ОПК-1; ОПК-6
						110	Естественных и экономических наук	УК-1; ОПК-1
						106	Строительной инженерии и экономики	ОПК-2
						111	Общеобразовательных и гуманитарных наук	УК-4
						106	Строительной инженерии и экономики	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
						110	Естественных и экономических наук	УК-3
						106	Строительной инженерии и экономики	УК-1; ПК-2; ПК-5
						106	Строительной инженерии и экономики	ПК-3; ПК-4
						106	Строительной инженерии и экономики	ПК-3; ПК-5
						106	Строительной инженерии и экономики	ПК-5
						106	Строительной инженерии и экономики	ПК-5; ПК-6
						106	Строительной инженерии и экономики	УК-1; УК-2; ПК-1
								ПК-1
						106	Строительной инженерии и экономики	ПК-1
						106	Строительной инженерии и экономики	УК-1; ПК-2; ПК-6
								УК-1; ПК-6
						106	Строительной инженерии и экономики	УК-1; ПК-6
						110	Естественных и экономических наук	УК-1; УК-3; ПК-7
								ПК-4; ПК-5
						106	Строительной инженерии и экономики	ПК-4; ПК-5
						106	Строительной инженерии и экономики	ПК-1; ПК-4
								ПК-2; ПК-5
						106	Строительной инженерии и экономики	ПК-2; ПК-5

					106	Строительной инженерии и экономики	ПК-4
							ПК-2
					106	Строительной инженерии и экономики	ПК-2
					106	Строительной инженерии и экономики	ПК-2; ПК-5
							УК-3; ПК-1
					106	Строительной инженерии и экономики	УК-3; ПК-1
					106	Строительной инженерии и экономики	ПК-1
1080				1080			
					106	Строительной инженерии и экономики	УК-6; ОПК-3; ПК-7
1080				1080			
324				324	106	Строительной инженерии и экономики	ПК-4; ПК-5
324				324	106	Строительной инженерии и экономики	ПК-1; ПК-2
432				432	106	Строительной инженерии и экономики	УК-1; ПК-6
216				216			
216				216	106	Строительной инженерии и экономики	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
					106	Строительной инженерии и экономики	УК-3; ПК-1

Индекс

УК-1

Б1.О.01

Б1.О.02

Б1.О.03

Б1.О.04

Б1.В.01

Б1.В.06

Б1.В.ДВ.01.02

Б1.В.ДВ.02.01

Б1.В.ДВ.02.02

Б2.В.03(Н)

Б3.01

УК-2

Б1.О.02

Б1.В.06

Б3.01

УК-3

Б1.О.02

Б1.О.08

Б1.В.ДВ.02.02

Б1.В.ДВ.06.01

Б3.01

ФТД.01

УК-4

Б1.О.03

Б1.О.06

Б3.01

УК-5

Б1.О.01

Б3.01

УК-6

Б1.О.02

Б2.О.01(У)

Б3.01

ОПК-1

Б1.О.03
Б1.О.04
Б3.01
ОПК-2
Б1.О.05
Б3.01
ОПК-3
Б1.О.07
Б2.О.01(У)
Б3.01
ОПК-4
Б1.О.07
Б3.01
ОПК-5
Б1.О.07
Б3.01
ОПК-6
Б1.О.03
Б3.01
ОПК-7
Б1.О.07
Б3.01
ПК-1
Б1.В.06
Б1.В.ДВ.01.01
Б1.В.ДВ.03.02
Б1.В.ДВ.06.01
Б1.В.ДВ.06.02
Б2.В.02(Пд)
Б3.01
ФТД.01
ПК-2
Б1.В.01
Б1.В.ДВ.01.02
Б1.В.ДВ.04.01

Б1.В.ДВ.05.01
Б1.В.ДВ.05.02
Б2.В.02(Пд)
Б3.01
ПК-3
Б1.В.02
Б1.В.03
Б3.01
ПК-4
Б1.В.02
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.03.02
Б1.В.ДВ.04.02
Б2.В.01(П)
Б3.01
ПК-5
Б1.В.01
Б1.В.03
Б1.В.04
Б1.В.05
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.04.01
Б1.В.ДВ.05.02
Б2.В.01(П)
Б3.01
ПК-6
Б1.В.05
Б1.В.ДВ.01.02
Б1.В.ДВ.02.01
Б2.В.03(Н)
Б3.01
ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02
Б2.О.01(У)
Б3.01

Содержание	Тип
Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
История и философия науки	
Методика и методология научного исследования	
Интеллектуальная собственность. Патентование	
Математическое моделирование	
Энергосбережение и энергоаудит в строительстве	
Организация инвестиционной деятельности в строительстве	
Методы исследований	
Научные проблемы экономики строительства	
Психология в высшей школе	
Научно-исследовательская работа	
Защита выпускной квалификационной работ	
Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Методика и методология научного исследования	
Организация инвестиционной деятельности в строительстве	
Защита выпускной квалификационной работ	
Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Методика и методология научного исследования	
Педагогика в высшей школе	
Психология в высшей школе	
Сопровождение и совершенствование систем менеджмента качества в строительстве	
Защита выпускной квалификационной работ	
Управление командами в строительных подразделениях	
Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Интеллектуальная собственность. Патентование	
Деловой иностранный язык	
Защита выпускной квалификационной работ	
Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
История и философия науки	
Защита выпускной квалификационной работ	
Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Методика и методология научного исследования	
Учебная (педагогическая) практика	
Защита выпускной квалификационной работ	
Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ, математического аппарата фундаментальных наук	ОПК

Интеллектуальная собственность. Патентование	
Математическое моделирование	
Защита выпускной квалификационной работ	
Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий	ОПК
Информационные технологии в строительстве	
Защита выпускной квалификационной работ	
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
Инженерное сопровождение строительства	
Учебная (педагогическая) практика	
Защита выпускной квалификационной работ	
Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Инженерное сопровождение строительства	
Защита выпускной квалификационной работ	
Способен вести и организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	ОПК
Инженерное сопровождение строительства	
Защита выпускной квалификационной работ	
Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Интеллектуальная собственность. Патентование	
Защита выпускной квалификационной работ	
Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность	ОПК
Инженерное сопровождение строительства	
Защита выпускной квалификационной работ	
Способность осуществлять организацию деятельности основных подразделений строительной организации	-
Организация инвестиционной деятельности в строительстве	
Современные строительные материалы	
Современные методы усиления и реконструкции частей зданий и сооружений	
Сопровождение и совершенствование систем менеджмента качества в строительстве	
Современная система стандартов качества ISO 9000 в строительстве	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работ	
Управление командами в строительных подразделениях	
Способность осуществлять и организовывать разработку проектной документации необходимой для выполнения строительного монтажа работ и авторского надзора	-
Энергосбережение и энергоаудит в строительстве	
Методы исследований	
Фундаменты в особых условиях	

Автоматизированный расчёт деревянных и металлических конструкций	
Сейсмическая надёжность и безопасность строительных систем	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работ	
Регулирование, организация и планирование в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	-
Высотное монолитное домостроение	
Информационное моделирование зданий	
Защита выпускной квалификационной работ	
Способность руководить проектным подразделением по подготовке раздела проектной документации на металлические конструкции	-
Высотное монолитное домостроение	
Повышение долговечности строительных конструкций зданий и сооружений	
Современные методы усиления и реконструкции частей зданий и сооружений	
Принципы расчета сооружений с учетом прогрессирующих обрушений	
Производственная (проектная) практика	
Защита выпускной квалификационной работ	
Способность проводить оценку качества и экспертизу проектных решений объектов строительства	-
Энергосбережение и энергоаудит в строительстве	
Информационное моделирование зданий	
Испытания зданий и сооружений	
Научные основы выбора инноваций в процессах строительства и реконструкции	
Повышение долговечности строительных конструкций зданий и сооружений	
Фундаменты в особых условиях	
Сейсмическая надёжность и безопасность строительных систем	
Производственная (проектная) практика	
Защита выпускной квалификационной работ	
Способность проводить и организовывать научные исследования объектов строительства	-
Научные основы выбора инноваций в процессах строительства и реконструкции	
Методы исследований	
Научные проблемы экономики строительства	
Научно-исследовательская работа	
Защита выпускной квалификационной работ	
Способность осуществлять преподавательскую деятельность по программам профессионального обучения и образования в области строительства	-
Психология в высшей школе	
Учебная (педагогическая) практика	
Защита выпускной квалификационной работ	

Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.О	Обязательная часть
Б1.О.01	История и философия науки
Б1.О.02	Методика и методология научного исследования
Б1.О.03	Интеллектуальная собственность. Патентование
Б1.О.04	Математическое моделирование
Б1.О.05	Информационные технологии в строительстве
Б1.О.06	Деловой иностранный язык
Б1.О.07	Инженерное сопровождение строительства
Б1.О.08	Педагогика в высшей школе
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.01	Энергосбережение и энергоаудит в строительстве
Б1.В.02	Высотное монолитное домостроение
Б1.В.03	Информационное моделирование зданий
Б1.В.04	Испытания зданий и сооружений
Б1.В.05	Научные основы выбора инноваций в процессах строительства и реконструкции
Б1.В.06	Организация инвестиционной деятельности в строительстве
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
Б1.В.ДВ.01.01	Современные строительные материалы
Б1.В.ДВ.01.02	Методы исследований
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
Б1.В.ДВ.02.01	Научные проблемы экономики строительства
Б1.В.ДВ.02.02	Психология в высшей школе
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
Б1.В.ДВ.04.01	Фундаменты в особых условиях
Б1.В.ДВ.04.02	Принципы расчета сооружений с учетом прогрессирующих обрушений
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5
Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизированный расчёт деревянных и металлических конструкций
Б1.В.ДВ.05.02	Сейсмическая надежность и безопасность строительных систем
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6

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	Практика
Б2.О	Обязательная часть
Б2.О.01(У)	Учебная (педагогическая) практика
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б2.В.01(П)	Производственная (проектная) практика
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа
Б3	Государственная итоговая аттестация
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работ
ФТД	Факультативы
ФТД.01	Управление командами в строительных подразделениях

Формируемые компетенции

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
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
УК-1; УК-5
УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
УК-1; УК-4; ОПК-1; ОПК-6
УК-1; ОПК-1
ОПК-2
УК-4
ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
УК-3
УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
УК-1; ПК-2; ПК-5
ПК-3; ПК-4
ПК-3; ПК-5
ПК-5
ПК-5; ПК-6
УК-1; УК-2; ПК-1
ПК-1
ПК-1
УК-1; ПК-2; ПК-6
УК-1; ПК-6
УК-1; ПК-6
УК-1; УК-3; ПК-7
ПК-4; ПК-5
ПК-4; ПК-5
ПК-1; ПК-4
ПК-2; ПК-5
ПК-2; ПК-5
ПК-4
ПК-2
ПК-2
ПК-2; ПК-5
УК-3; ПК-1

УК-3; ПК-1
ПК-1
УК-1; УК-6; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
УК-6; ОПК-3; ПК-7
УК-6; ОПК-3; ПК-7
УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ПК-4; ПК-5
ПК-1; ПК-2
УК-1; ПК-6
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
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
УК-3; ПК-1
УК-3; ПК-1

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

Требования к образованию

Индекс

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семе				
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академически				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				1008							28	19 1/6		1152			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008							28			1152			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52,1										50,4			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54			
	Аудиторная нагрузка			14										14			
	Контактная работа			14										14			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				792	193	64	50	79	527	72	22	ТО: 13 5/6 Э: 1 1/3	720	170	52	56	
1	Б1.О.01	История и философия науки	ЗаО	108	36	18		18	72		3						
2	Б1.О.02	Методика и методология научного исследования	ЗаО	108	36	18		18	72		3						
3	Б1.О.03	Интеллектуальная собственность. Патентоведение										За	72	16	8		
4	Б1.О.04	Математическое моделирование	За	72	19	6	6	7	53		2						
5	Б1.О.05	Информационные технологии в строительстве	За	72	16		8	8	56		2						
6	Б1.О.06	Деловой иностранный язык		72	36		36		36		2	Эк	108	36		36	
7	Б1.О.07	Инженерное сопровождение строительства										За	72	20		10	
8	Б1.О.08	Педагогика в высшей школе	За	72	14	6		8	58		2						
9	Б1.В.02	Высотное монолитное домостроение	Эк РГР	144	18	8		10	90	36	4						
10	Б1.В.03	Информационное моделирование зданий	Эк КП	144	18	8		10	90	36	4						
11	Б1.В.05	Научные основы выбора инноваций в процессах строительства и реконструкции										Эк КП	180	24	12		
12	Б1.В.06	Организация инвестиционной деятельности в строительстве										За	72	16	8		
13	Б1.В.ДВ.01.01	Современные строительные материалы										ЗаО	108	34	12	10	
14	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Методы исследований</i>										ЗаО	108	34	12	10	
15	Б1.В.ДВ.03.01	Повышение долговечности строительных конструкций зданий и сооружений										Эк РГР	108	24	12		
16	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Современные методы усиления и реконструкции частей зданий и сооружений</i>										Эк РГР	108	24	12		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) ЗаО(2) КП РГР										Эк(3) За(3)				
ПРАКТИКИ		(План)		216					216		6	4		432			

	Б2.О.01(У)	Учебная (педагогическая) практика										3аО	216			
	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	3аО	216				216		6	4	3аО	216			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)														
КАНИКУЛЫ											1					

стр 2				Итого за курс										Каф.	Семестр	
х часов			з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя			
Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего
			32	22 1/6		2160							60	41 2/6		
			32			2160							60			
						51,3										
						54										
						14										
						14										
62	442	108	20	ТО: 12 1/6 Э: 2		1512	363	116	106	141	969	180	42	ТО: 26 Э: 3 1/3		
					ЗаО	108	36	18		18	72		3		110	1
					ЗаО	108	36	18		18	72		3		106	1
8	56		2		За	72	16	8		8	56		2		106	2
					За	72	19	6	6	7	53		2		110	1
					За	72	16		8	8	56		2		106	1
	36	36	3		Эк	180	72		72		72	36	5		111	12
10	52		2		За	72	20		10	10	52		2		106	2
					За	72	14	6		8	58		2		110	1
					Эк РГР	144	18	8		10	90	36	4		106	1
					Эк КП	144	18	8		10	90	36	4		106	1
12	120	36	5		Эк КП	180	24	12		12	120	36	5		106	2
8	56		2		За	72	16	8		8	56		2		106	23
12	74		3		ЗаО	108	34	12	10	12	74		3		106	2
12	74		3		ЗаО	108	34	12	10	12	74		3		106	2
12	48	36	3		Эк РГР	108	24	12		12	48	36	3		106	2
12	48	36	3		Эк РГР	108	24	12		12	48	36	3		106	2
ЗаО КП РГР					Эк(5) За(6) ЗаО(3) КП(2) РГР(2)											
	432		12	8		648					648		18	12		

	216		6	4	3aO	216					216		6	4
	216		6	4	3aO(2)	432					432		12	8
				8								9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3									Семе					
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академически				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				936							26	17 2/6		1296			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864							24			1296			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54													
		Аудиторная нагрузка		14													
		Контактная работа		14													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				720	173	76	12	85	403	144	20	ТО: 10 2/3 Э: 2 2/3					
1	Б1.В.01	Энергосбережение и энергоаудит в строительстве	ЗаО	108	16	8		8	92		3						
2	Б1.В.04	Испытания зданий и сооружений	Эк	108	24	8	6	10	48	36	3						
3	Б1.В.06	Организация инвестиционной деятельности в строительстве	Эк КР	72	16	8		8	20	36	2						
4	Б1.В.ДВ.02.01	Научные проблемы экономики строительства	За	72	36	18		18	36		2						
5	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Психология в высшей школе</i>	За	72	36	18		18	36		2						
6	Б1.В.ДВ.04.01	Фундаменты в особых условиях	Эк РГР	108	20	8		12	52	36	3						
7	<i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	<i>Принципы расчета сооружений с учетом прогрессирующих обрушений</i>	Эк РГР	108	20	8		12	52	36	3						
8	Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизированный расчёт деревянных и металлических конструкций	Эк РГР	108	24	8	6	10	48	36	3						
9	<i>Б1.В.ДВ.05.02</i>	<i>Сейсмическая надежность и безопасность строительных систем</i>	Эк РГР	108	24	8	6	10	48	36	3						
10	Б1.В.ДВ.06.01	Сопровождение и совершенствование систем менеджмента качества в строительстве	За	72	13	6		7	59		2						
11	<i>Б1.В.ДВ.06.02</i>	<i>Современная система стандартов качества ISO 9000 в строительстве</i>	За	72	13	6		7	59		2						
12	ФТД.01	Управление командами в строительных подразделениях	За	72	24	12		12	48		2						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) ЗаО КР РГР(2)														
ПРАКТИКИ		(План)		216					216		6	4		1080			
	Б2.В.01(П)	Производственная (проектная) практика											ЗаО	324			
	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	432			
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика											ЗаО	324			

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работ													216			
КАНИКУЛЫ													1					

стр 4				Итого за курс										Каф.	Семестр	
х часов			з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя			
Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего
			36	24		2232							62	41 2/6		
			36			2160							60			
						27										
						27										
						7										
						7										
				ТО: Э:		720	173	76	12	85	403	144	20	ТО: 10 2/3 Э: 2 2/3		
					ЗаО	108	16	8		8	92		3		106	3
					Эк	108	24	8	6	10	48	36	3		106	3
					Эк КР	72	16	8		8	20	36	2		106	23
					За	72	36	18		18	36		2		106	3
					За	72	36	18		18	36		2		110	3
					Эк РГР	108	20	8		12	52	36	3		106	3
					Эк РГР	108	20	8		12	52	36	3		106	3
					Эк РГР	108	24	8	6	10	48	36	3		106	3
					Эк РГР	108	24	8	6	10	48	36	3		106	3
					За	72	13	6		7	59		2		106	3
					За	72	13	6		7	59		2		106	3
					За	72	24	12		12	48		2		106	3
Эк(4) За(3) ЗаО КР РГР(2)																
	1080		30	20		1296					1296		36	24		
	324		9	6	ЗаО	324					324		9	6		
	432		12	8	ЗаО(2)	648					648		18	12		
	324		9	6	ЗаО	324					324		9	6		

	216		6	4		216				216		6	4		
	216		6	4		216				216		6	4		
			8									9			

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (неделя)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Учебная (педагогическая) практика	1	2			4							
			106	+	4		0	0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика												
Производственная (проектная) практика	2	2			6							
			106	+	6		0	0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика												
Преддипломная практика	2	2			6							
			106	+	6		0	0	0	0	0	0
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научно-исследовательская работа	1	1			4							
			106	+	4		0	0	0	0	0	0
Научно-исследовательская работа	1	2			4							
			106	+	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	106	0	
Научные основы выбора инноваций в процессах строительства и реконструкции					
КП	1	2	106	0	
Организация инвестиционной деятельности в строительстве					
КР	2	1	110	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)	35%	65%	41%	60	60	60	42	22	20	18	18		
Б1.О	Обязательная часть				21	21	21	21	14	7				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				39	39	39	21	8	13	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)						52.1	-	52.1	50.4	-	54	
		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						512	-	193	170	-	149	
		Блок Б2							-			-		
		Блок Б3							-			-		
		Блок ФТД						24	-			-	24	
		Итого по всем блокам						536	-	193	170	-	173	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)							5	2	3	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)							6	3	3	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							6	3	3	5	2	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						35.16%						
		в интерактивной форме						30.4%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						22.5%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						23.7%							

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	106			
Рецензирование	106		2	
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		0		
Председатель	106		1	
Член комиссии				
1	106		0,5	
2	106		0,5	
3	106		0,5	
4	106		0,5	
5	106		0,5	
6	106		0,5	
Секретарь	106			
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		Педагогики и методики начального образования
66		Педагогики и современных образовательных технологий
67		Психологии
68		Родного языка и литературы в начальной школе
69		Педагогики 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	Садоводства, 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
112	Инженерных наук, промышленности и транспорта

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения									
	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 История и философия науки [ЗаО] УК-1; УК-5	3	Б1.О.03 Интеллектуальная собственность. Патентование [За]	2	Б1.В.01 Энергосбережение и энергоаудит в строительстве [ЗаО] УК-1; ПК-2; ПК-5	3	Б2.В.01(П) Производственная (проектная) практика [ЗаО] ПК-4; ПК-5	9		
2			Б1.О.06 Деловой иностранный язык [Эк] УК-4	3					Б1.В.04 Испытания зданий и сооружений [Эк] ПК-5	3
3										
4	Б1.О.02 Методика и методология научного исследования [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-3; УК-6	3	Б1.В.05 Научные основы выбора инноваций в процессах строительства и реконструкции [Эк, КП] ПК-5; ПК-6	5	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Научные проблемы экономики строительства [За] (/ Психология в высшей школе) УК-1; ПК-6	2				
5									Б1.О.04 Математическое моделирование [За] УК-1; ОПК-1	2
6	Б1.О.05 Информационные технологии в строительстве [За] ОПК-2	2	Б1.В.06							
7					Б1.О.06 Деловой иностранный язык УК-4	2				
8										
9										
10										
11										
12										
13										

13	Б1.О.08 Педагогика в высшей школе [За] УК-3	2	Организация инвестиционной деятельности в строительстве [За] УК-1; УК-2; ПК-1	2	ПК-2; ПК-5	
14					Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Автоматизированный расчёт деревянных и металлических конструкций [Эк, РГР] (/ Сейсмическая надёжность и безопасность строительных систем) ПК-2	3
15			Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Современные строительные материалы [ЗаО] (/ Методы исследований) ПК-1	3		
16					Б1.В.ДВ.06.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6: Сопровождение и совершенствование систем менеджмента качества в строительстве [За] (/ Современная система стандартов качества ISO 9000 в строительстве) УК-3; ПК-1	2
17	Б1.В.02 Высотное монолитное домостроение [Эк, РГР] ПК-3; ПК-4	4				
18			Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Повышение долговечности строительных конструкций зданий и сооружений [Эк, РГР] (/ Современные методы усиления и реконструкции частей зданий и сооружений) ПК-4; ПК-5	3		
19						
20	Б1.В.03 Информационное моделирование зданий [Эк, КП] ПК-3; ПК-5	4			Б2.В.03(Н) Научно-исследовательская работа [ЗаО] УК-1; ПК-6	6
21						
22						
23			Б2.О.01(У) Учебная (педагогическая) практика [ЗаО] УК-6; ОПК-3; ПК-7	6		
24						Б2.В.03(Н) Научно-исследовательская работа [ЗаО] УК-1; ПК-6
25	Б2.В.03(Н) Научно-исследовательская работа [ЗаО] УК-1; ПК-6				ФТД.01 Учебная практика [ЗаО] УК-1; ПК-6	12

25	научно-исследовательская работа [ЗаО] УК-1; ПК-6	6		управление командами в строительных подразделениях [За] УК-3; ПК-1	2		
26							
27							
28							
29		Б2.В.03(Н) Научно-исследовательская работа [ЗаО] УК-1; ПК-6	6				
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
						Б3.01 Защита выпускной квалификационной работ 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

