

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

2.08.04.01 Строительство

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 15.05.2022

08.04.01

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

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2г 6м

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 [Подпись] / Еремеева О.В./
Начальник УАПиСКО [Подпись] / Топор А.В./
Директор БПФ [Подпись] / Иванова С.С./
И.о.зав. кафедрой [Подпись] / Дмитриева Н.В./
Председатель НМСС(Н) [Подпись] / Дмитриева Н.В./
Руководитель магистерской программы [Подпись] / Попов О.А./
Зам.директора по УМП [Подпись] / Руснак И.М./
Ст.методист ВПО [Подпись] / Касьян К.В./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

[Подпись] Соколов В.В.

"9" [Подпись] 2022г.



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	*	К	Э	Э	У	У	У	У	*									*				*			Н	Н	Н	Э	Э
II	*						Э	Э					Н	Н	Н	К	К	*								*		Э	Э	Э					*				*			Н	Н	Н		
III	*							П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

График сессий

	Курс 1						Курс 2			
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия	
Продолжительность	13		13		13		21		18	
Дата начала/Номер недели	6 октября 2022 г. 6		12 января 2023 г. 20		8 июня 2023 г. 41		6 октября 2023 г. 6		9 марта 2024 г. 28	
Дата окончания/Номер недели	18 октября 2022 г. 7		24 января 2023 г. 21		20 июня 2023 г. 42		26 октября 2023 г. 8		26 марта 2024 г. 30	
	Курс 3									
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия					
Продолжительность					49					
Дата начала/Номер недели										
Дата окончания/Номер недели										

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	27 2/6	29 2/6	1 1/6	57 5/6
Э	Экзаменационные сессии	4	5		9
У	Учебная практика	4			4
Н	Научно-исслед. работа	6	6	8	20
П	Производственная практика			6	6

Пд	Преддипломная практика			6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4	4
К	Каникулы	9	10		19
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 4/6 (10 дн)	1 4/6 (10 дн)	5/6 (5 дн)	4 1/6 (25 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		52	52	26	130
Студентов					
Групп					

29 - 5	Июль				27 - 2	Август			
	6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 31	
44	45	46	47	48	49	50	51	52	
	к	к	к	к	к	к	к	к	
	к	к	к	к	к	к	к	к	
=	=	=	=	=	=	=	=	=	

Летняя сессия	

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад. часов				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование														
Блок 1. Дисциплины (модули)										60	60	2160	2160	326	326	1705
Обязательная часть										21	21	756	756	134	134	585
+	Б1.О.01	История и философия науки			1			1		3	3	108	108	20	20	84
+	Б1.О.02	Методика и методология научного исследования			1			1		3	3	108	108	22	22	82
+	Б1.О.03	Интеллектуальная собственность. Патентование		1						2	2	72	72	16	16	52
+	Б1.О.04	Математическое моделирование		1						2	2	72	72	14	14	54
+	Б1.О.05	Информационные технологии в строительстве		1						2	2	72	72	14	14	54
+	Б1.О.06	Деловой иностранный язык	1					1		5	5	180	180	24	24	147
+	Б1.О.07	Инженерное сопровождение строительства		1						2	2	72	72	12	12	56
+	Б1.О.08	Педагогика в высшей школе		1						2	2	72	72	12	12	56
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										39	39	1404	1404	192	192	1120
+	Б1.В.01	Энергосбережение и энергоаудит в строительстве			2			2		3	3	108	108	10	10	94
+	Б1.В.02	Высотное монолитное домостроение	1						1	4	4	144	144	14	14	121
+	Б1.В.03	Информационное моделирование зданий	1			1				4	4	144	144	18	18	117
+	Б1.В.04	Испытания зданий и сооружений	2					2		3	3	108	108	12	12	87
+	Б1.В.05	Научные основы выбора инноваций в процессах строительства и реконструкции	2			2				5	5	180	180	22	22	149
+	Б1.В.06	Организация инвестиционной деятельности в строительстве	2	2				2		4	4	144	144	16	16	115
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			1			1		3	3	108	108	18	18	86
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные строительные материалы			1			1		3	3	108	108	18	18	86
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы исследований			1			1		3	3	108	108	18	18	86
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2						2	2	72	72	16	16	52
+	Б1.В.ДВ.02.01	Научные проблемы экономики строительства		2						2	2	72	72	16	16	52
-	Б1.В.ДВ.02.02	Психология в высшей школе		2						2	2	72	72	16	16	52
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2					2		3	3	108	108	20	20	79
+	Б1.В.ДВ.03.01	Повышение долговечности строительных конструкций зданий и сооружений	2						2	3	3	108	108	20	20	79
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы усиления и реконструкции частей зданий и сооружений	2						2	3	3	108	108	20	20	79
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2					2		3	3	108	108	18	18	81
+	Б1.В.ДВ.04.01	Фундаменты в особых условиях	2						2	3	3	108	108	18	18	81

-	Б1.В.ДВ.04.02	Принципы расчета сооружений с учетом прогрессирующих обрушений	2						2	3	3	108	108	18	18	81
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	2						2	3	3	108	108	14	14	85
+	Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизированный расчет деревянных и металлических конструкций	2						2	3	3	108	108	14	14	85
-	Б1.В.ДВ.05.02	Сейсмическая надежность и безопасность строительных систем	2						2	3	3	108	108	14	14	85
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		2						2	2	72	72	14	14	54
+	Б1.В.ДВ.06.01	Сопровождение и совершенствование систем менеджмента качества в строительстве		2						2	2	72	72	14	14	54
-	Б1.В.ДВ.06.02	Современная система стандартов качества ISO 9000 в строительстве		2						2	2	72	72	14	14	54
Блок 2.Практика										54	54	1944	1944			1912
Обязательная часть										6	6	216	216			212
+	Б2.О.01(У)	Учебная (педагогическая) практика			1					6	6	216	216			212
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										48	48	1728	1728			1700
+	Б2.В.01(П)	Производственная (проектная) практика			3					9	9	324	324			320
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			3					9	9	324	324			320
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа			11223					30	30	1080	1080			1060
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	14	14	54
+	ФТД.01	Управление командами в строительных подразделениях		2						2	2	72	72	14	14	54

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра	
		-	-	-		
Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
129		32	28			
37		21				
4		3			110	Естественных и экономических наук
4		3			106	Строительной инженерии и экономики
4		2			106	Строительной инженерии и экономики
4		2			110	Естественных и экономических наук
4		2			106	Строительной инженерии и экономики
9		5			111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
4		2			106	Строительной инженерии и экономики
4		2			110	Естественных и экономических наук
92		11	28			
4			3		106	Строительной инженерии и экономики
9		4			106	Строительной инженерии и экономики
9		4			106	Строительной инженерии и экономики
9			3		106	Строительной инженерии и экономики
9			5		106	Строительной инженерии и экономики
13			4		106	Строительной инженерии и экономики
4		3				
4		3			106	Строительной инженерии и экономики
4		3			106	Строительной инженерии и экономики
4			2			
4			2		106	Строительной инженерии и экономики
4			2		110	Естественных и экономических наук
9			3			
9			3		106	Строительной инженерии и экономики
9			3		106	Строительной инженерии и экономики
9			3			
9			3		106	Строительной инженерии и экономики

9			3		106	Строительной инженерии и экономики
9			3			
9			3		106	Строительной инженерии и экономики
9			3		106	Строительной инженерии и экономики
4			2			
4			2		106	Строительной инженерии и экономики
4			2		106	Строительной инженерии и экономики
32		15	9	30		
4		6				
4		6			106	Строительной инженерии и экономики
28		9	9	30		
4				9	106	Строительной инженерии и экономики
4				9	106	Строительной инженерии и экономики
20		9	9	12	106	Строительной инженерии и экономики
				6		
				6	106	Строительной инженерии и экономики
4			2			
4			2		106	Строительной инженерии и экономики

-	-	-	Форма контроля							з.е.		-	Итого акад.ча			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.
Считать в плане	Индекс	Наименование														
Блок 1.Дисциплины (модули)										60	60		2160	2160	326	1705
Обязательная часть										21	21		756	756	134	585
+	Б1.О.01	История и философия науки			1			1		3	3	36	108	108	20	84
+	Б1.О.02	Методика и методология научного исследования			1			1		3	3	36	108	108	22	82
+	Б1.О.03	Интеллектуальная собственность. Патентоведение		1						2	2	36	72	72	16	52
+	Б1.О.04	Математическое моделирование		1						2	2	36	72	72	14	54
+	Б1.О.05	Информационные технологии в строительстве		1						2	2	36	72	72	14	54
+	Б1.О.06	Деловой иностранный язык	1					1		5	5	36	180	180	24	147
+	Б1.О.07	Инженерное сопровождение строительства		1						2	2	36	72	72	12	56
+	Б1.О.08	Педагогика в высшей школе		1						2	2	36	72	72	12	56
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										39	39		1404	1404	192	1120
+	Б1.В.01	Энергосбережение и энергоаудит в строительстве			2			2		3	3	36	108	108	10	94
+	Б1.В.02	Высотное монолитное домостроение	1						1	4	4	36	144	144	14	121
+	Б1.В.03	Информационное моделирование зданий	1			1				4	4	36	144	144	18	117
+	Б1.В.04	Испытания зданий и сооружений	2					2		3	3	36	108	108	12	87
+	Б1.В.05	Научные основы выбора инноваций в процессах строительства и реконструкции	2			2				5	5	36	180	180	22	149
+	Б1.В.06	Организация инвестиционной деятельности в строительстве	2	2				2		4	4	36	144	144	16	115
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			1			1		3	3		108	108	18	86
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные строительные материалы			1			1		3	3	36	108	108	18	86
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы исследований			1			1		3	3	36	108	108	18	86
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2						2	2		72	72	16	52
+	Б1.В.ДВ.02.01	Научные проблемы экономики строительства		2						2	2	36	72	72	16	52
-	Б1.В.ДВ.02.02	Психология в высшей школе		2						2	2	36	72	72	16	52
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2						2	3	3		108	108	20	79
+	Б1.В.ДВ.03.01	Повышение долговечности строительных конструкций зданий и сооружений	2						2	3	3	36	108	108	20	79
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы усиления и реконструкции частей зданий и сооружений	2						2	3	3	36	108	108	20	79
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2						2	3	3		108	108	18	81

+	Б1.В.ДВ.04.01	Фундаменты в особых условиях	2						2	3	3	36	108	108	18	81
-	Б1.В.ДВ.04.02	Принципы расчета сооружений с учетом прогрессирующих обрушений	2						2	3	3	36	108	108	18	81
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	2						2	3	3		108	108	14	85
+	Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизированный расчет деревянных и металлических конструкций	2						2	3	3	36	108	108	14	85
-	Б1.В.ДВ.05.02	Сейсмическая надежность и безопасность строительных систем	2						2	3	3	36	108	108	14	85
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		2						2	2		72	72	14	54
+	Б1.В.ДВ.06.01	Сопровождение и совершенствование систем менеджмента качества в строительстве		2						2	2	36	72	72	14	54
-	Б1.В.ДВ.06.02	Современная система стандартов качества ISO 9000 в строительстве		2						2	2	36	72	72	14	54
Блок 2.Практика										54	54		1944	1944		1912
Обязательная часть										6	6		216	216		212
+	Б2.О.01(У)	Учебная (педагогическая) практика			1					6	6	36	216	216		212
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										48	48		1728	1728		1700
+	Б2.В.01(П)	Производственная (проектная) практика			3					9	9	36	324	324		320
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			3					9	9	36	324	324		320
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа			11223					30	30	36	1080	1080		1060
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	14	54
+	ФТД.01	Управление командами в строительных подразделениях		2						2	2	36	72	72	14	54

Закрепленная кафедра	-
Наименование	Компетенции

Естественных и экономических наук	УК-1; УК-5
Строительной инженерии и экономики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Строительной инженерии и экономики	УК-1; УК-4; ОПК-1; ОПК-6
Естественных и экономических наук	УК-1; ОПК-1
Строительной инженерии и экономики	ОПК-2
Общеобразовательных и гуманитарных наук	УК-4
Строительной инженерии и экономики	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
Естественных и экономических наук	УК-3

Строительной инженерии и экономики	УК-1; ПК-2; ПК-5
Строительной инженерии и экономики	ПК-3; ПК-4
Строительной инженерии и экономики	ПК-3; ПК-5
Строительной инженерии и экономики	ПК-5
Строительной инженерии и экономики	ПК-5; ПК-6
Строительной инженерии и экономики	УК-1; УК-2; ПК-1
	ПК-1
Строительной инженерии и экономики	ПК-1
Строительной инженерии и экономики	УК-1; ПК-2; ПК-6
	УК-1; ПК-6
Строительной инженерии и экономики	УК-1; ПК-6
Естественных и экономических наук	УК-1; УК-3; ПК-7
	ПК-4; ПК-5
Строительной инженерии и экономики	ПК-4; ПК-5
Строительной инженерии и экономики	ПК-1; ПК-4
	ПК-2; ПК-5

Строительной инженерии и экономики	ПК-2; ПК-5
Строительной инженерии и экономики	ПК-4
	ПК-2
Строительной инженерии и экономики	ПК-2
Строительной инженерии и экономики	ПК-2; ПК-5
	УК-3; ПК-1
Строительной инженерии и экономики	УК-3; ПК-1
Строительной инженерии и экономики	ПК-1

Строительной инженерии и экономики	УК-6; ОПК-3; ПК-7
------------------------------------	-------------------

Строительной инженерии и экономики	ПК-4; ПК-5
Строительной инженерии и экономики	ПК-1; ПК-2
Строительной инженерии и экономики	УК-1; ПК-6

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
------------------------------------	--

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, выработать 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, выработывая 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-монтажных работ и авторского надзора	-
Энергосбережение и энергоаудит в строительстве	
Методы исследований	
Фундаменты в особых условиях	

Автоматизированный расчет деревянных и металлических конструкций	
Сейсмическая надежность и безопасность строительных систем	
Преддипломная практика	
Защита выпускной квалификационной работ	
Регулирование, организация и планирование в сфере инженернотехнического 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 надежность 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. Патентоведение
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 расчет 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
--------	--------------	-------------

Индекс

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия							
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	
ИТОГО (с факультативами)				288							13		648					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				288									648					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				288	66	24	20	22	222				540	78	26	14	38	
1	Б1.О.01	История и философия науки		72	16	10		6	56			ЗаО К	36	4			4	
2	Б1.О.02	Методика и методология научного исследования		36	12	6		6	24			ЗаО К	72	10	2			8
3	Б1.О.03	Интеллектуальная собственность. Патентование											36	8	8			
4	Б1.О.04	Математическое моделирование		36	8	4	2	2	28			За	36	6		2	4	
5	Б1.О.05	Информационные технологии в строительстве		36	14		6	8	22			За	36					
6	Б1.О.06	Деловой иностранный язык		72	12		12		60				36	12		12		
7	Б1.О.07	Инженерное сопровождение строительства											36					
8	Б1.О.08	Педагогика в высшей школе											36	12	4			8
9	Б1.В.02	Высотное монолитное домостроение											72	8	4			4
10	Б1.В.03	Информационное моделирование зданий		36	4	4			32			Эк КП	108	14	4			10
11	Б1.В.ДВ.01.01	Современные строительные материалы											36	4	4			
12	Б1.В.ДВ.01.02	Методы исследований											36	4	4			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ											Эк За(2) ЗаО(2) КП К(2)							
ПРАКТИКИ			(План)															
	Б2.О.01(У)	Учебная (педагогическая) практика											108					
	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа										ЗаО	108					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)															
КАНИКУЛЫ																		

			Летняя сессия									Итого за курс										Каф.	Курсы	
СР	Контр оль	Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Контр оль	Всего			
		13		756							13		1692							47	41 2/6			
				756									1692							47				
													36,8											
													184											
437	25			324	40	4	10	26	250	34			1152	184	54	44	86	909	59	32	ТО: 27 1/3 Э: 4			
28	4												ЗаО К	108	20	10		10	84	4	3		110	1
58	4												ЗаО К	108	22	8		14	82	4	3		106	1
28			За	36	8			8	24	4			За	72	16	8		8	52	4	2		106	1
26	4												За	72	14	4	4	6	54	4	2		110	1
32	4												За	72	14		6	8	54	4	2		106	1
24			Эк К	72					63	9			Эк К	180	24		24		147	9	5		111	1
36			За	36	12		6	6	20	4			За	72	12		6	6	56	4	2		106	1
24			За	36					32	4			За	72	12	4		8	56	4	2		110	1
64			Эк РГР	72	6			6	57	9			Эк РГР	144	14	4		10	121	9	4		106	1
85	9												Эк КП	144	18	8		10	117	9	4		106	1
32			ЗаО К	72	14	4	4	6	54	4			ЗаО К	108	18	8	4	6	86	4	3		106	1
32			ЗаО К	72	14	4	4	6	54	4			ЗаО К	108	18	8	4	6	86	4	3		106	1
			Эк(2) За(3) ЗаО К(2) РГР									Эк(3) За(5) ЗаО(3) КП К(4) РГР												
104	4			432					424	8				540					528	12	15	10		
			ЗаО	216					212	4			ЗаО	216					212	4	6	4		
104	4		ЗаО	216					212	4			ЗаО(2)	324					316	8	9	6		
																					9			

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия						
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				540							21		648				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				468									648				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				540	96	48		48	414	30			540	60	18	2	40
1	Б1.В.01	Энергосбережение и энергоаудит в строительстве										ЗаО К	108	10	4		6
2	Б1.В.04	Испытания зданий и сооружений										Эк К	108	12	4	2	6
3	Б1.В.05	Научные основы выбора инноваций в процессах строительства и реконструкции		72	18	8		10	54			Эк КП	108	4	2		2
4	Б1.В.06	Организация инвестиционной деятельности в строительстве	За	72	6	2		4	62	4		Эк КР	72	10	2		8
5	Б1.В.ДВ.02.01	Научные проблемы экономики строительства	За	72	16	8		8	52	4							
6	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Психология в высшей школе</i>	За	72	16	8		8	52	4							
7	Б1.В.ДВ.03.01	Повышение долговечности строительных конструкций зданий и сооружений	Эк РГР	108	20	10		10	79	9							
8	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Современные методы усиления и реконструкции частей зданий и сооружений</i>	Эк РГР	108	20	10		10	79	9							
9	Б1.В.ДВ.04.01	Фундаменты в особых условиях		36	8	8			28			Эк РГР	72	10			10
10	<i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	<i>Принципы расчета сооружений с учетом прогрессирующих обрушений</i>		36	8	8			28			Эк РГР	72	10			10
11	Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизированный расчет деревянных и металлических конструкций	Эк РГР	108	14	6		8	85	9							
12	<i>Б1.В.ДВ.05.02</i>	<i>Сейсмическая надежность и безопасность строительных систем</i>	Эк РГР	108	14	6		8	85	9							
13	Б1.В.ДВ.06.01	Сопровождение и совершенствование систем менеджмента качества в строительстве										За	72	14	6		8
14	<i>Б1.В.ДВ.06.02</i>	<i>Современная система стандартов качества ISO 9000 в строительстве</i>										За	72	14	6		8
15	ФТД.01	Управление командами в строительных подразделениях	За	72	14	6		8	54	4							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) РГР(2)								Эк(4) За ЗаО КП КР К(2)						
ПРАКТИКИ		(План)											108				

		Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы	
з		Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего
		18		216							0		1404							39	40 2/6			
				216									1332							37				
													31,5											
													142											
436	44												1080	156	66	2	88	850	74	30	ТО: 29 1/3 Э: 5			
94	4												ЗаО К	108	10	4		6	94	4	3		106	2
87	9												Эк К	108	12	4	2	6	87	9	3		106	2
95	9												Эк КП	180	22	10		12	149	9	5		106	2
53	9												Эк За КП	144	16	4		12	115	13	4		106	2
													За	72	16	8		8	52	4	2		106	2
													За	72	16	8		8	52	4	2		110	2
													Эк РГР	108	20	10		10	79	9	3		106	2
													Эк РГР	108	20	10		10	79	9	3		106	2
53	9												Эк РГР	108	18	8		10	81	9	3		106	2
53	9												Эк РГР	108	18	8		10	81	9	3		106	2
													Эк РГР	108	14	6		8	85	9	3		106	2
													Эк РГР	108	14	6		8	85	9	3		106	2
54	4												За	72	14	6		8	54	4	2		106	2
54	4												За	72	14	6		8	54	4	2		106	2
													За	72	14	6		8	54	4	2		106	2
РГР													Эк(6) За(4) ЗаО КП КР К(2) РГР(3)											
104	4			216						212	4		324						316	8	9	6		

			Летняя сессия									Итого за курс									Каф.	Курсы	
з		Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.			
СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			Неделя
				216							49		1296							36	25 1/6		
				216									1296							36			
																					ТО: 1 1/6 Э:		
1068	12												1080						1068	12	30	20	
320	4												3аО 324						320	4	9	6	
428	4												3аО 432						428	4	12	8	
320	4												3аО 324						320	4	9	6	
				216					216				216						216		6	4	
				216					216				216						216		6	4	

Название практики	Курс	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			4						
		106	+	4		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика										
Производственная (проектная) практика	3			6						
		106	+	6		0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	3			6						
		106	+	6		0	0	0	0	0
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Научно-исследовательская работа	1			6						
		106	+	6		0	0	0	0	0
Научно-исследовательская работа	2			6						
		106	+	6		0	0	0	0	0
Научно-исследовательская работа	3			8						
		106	+	8		0	0	0	0	0
	Итого по факту			36						
	Итого по плану			36						

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Информационное моделирование зданий				
КП	1	106	0	
Научные основы выбора инноваций в процессах строительства и реконструкции				
КП	2	106	0	
Организация инвестиционной деятельности в строительстве				
КР	2	106	0	

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				122	127	122	47	39	36
	Итого по ОП (без факультативов)				120	123	120	47	37	36
Б1	Дисциплины (модули)	35%	65%	41%	60	60	60	32	28	
Б1.О	Обязательная часть				21	21	21	21		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				39	39	39	11	28	
Б2	Практика	11%	89%	0%	54	54	54	15	9	30
Б2.О	Обязательная часть				6	6	6	6		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				48	48	48	9	9	30
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6			6
ФТД	Факультативы				2	4	2		2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					33.4	36.8	31.5	
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					163	184	142	
		необязательная					14		14	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					326	184	142	
		Блок Б2								
		Блок Б3								
		Блок ФТД					14		14	
		Итого по всем блокам					340	184	156	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	6	
		ЗАЧЕТ (За)						5	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	3	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						4	2	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						1	3	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.97%			
		в интерактивной форме					11%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					22.5%				
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					15.09%				

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	106			
Рецензирование	106		2	

Консультации по

Комиссия №1				Комиссия №2			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
	0						

Председатель	106		1				
Член комиссии							
Секретарь	106						
Примечания к комиссиям ГЭК							

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1				Комиссия №2			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

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				

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		Курс 3			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3			
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.		
Итого	47		39		36			
Всего	47		39		36			
1	Б1.О.01 История и философия науки [ЗаО, К] УК-1; УК-5	3	Б1.В.01 Энергосбережение и энергоаудит в строительстве [ЗаО, К] УК-1; ПК-2; ПК-5	3	Б2.В.01(П) Производственная (проектная) практика [ЗаО] ПК-4; ПК-5	9		
2								
3								
4	Б1.О.02 Методика и методология научного исследования [ЗаО, К] УК-1; УК-2; УК-3; УК-6	3	Б1.В.04 Испытания зданий и сооружений [Эк, К] ПК-5	3				
5								
6								
7	Б1.О.03 Интеллектуальная собственность. Патентование [За]	2	Б1.В.05 Научные основы выбора инноваций в процессах строительства и реконструкции [Эк, КП] ПК-5; ПК-6	5				
8								
9	Б1.О.04 Математическое моделирование [За]	2						
10								
11	Б1.О.05 Информационные технологии в строительстве [За]	2						
12								
13	Б1.О.06 Деловой иностранный язык [Эк, К]	5					Б1.В.06 Организация инвестиционной деятельности в строительстве [Эк, За, КР] УК-1; УК-2; ПК-1	4
14								
15								
16							Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору	

16	УК-4	Б1.В.ДВ.2: Научные проблемы экономики строительства [За] (/ Психология в высшей школе) УК-1; ПК-6	2		
17					
18	Б1.О.07 Инженерное сопровождение строительства [За]	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	2		
19	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7		3		
20	Б1.О.08 Педагогика в высшей школе [За]		2		
21	УК-3				
22		Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Фундаменты в особых условиях [Эк, РГР] (/ Принципы расчета сооружений с учетом прогрессирующих обрушений) ПК-2; ПК-5		3	
23					
24	Б1.В.02 Высотное монолитное домостроение [Эк, РГР] ПК-3; ПК-4		4		
25		Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Автоматизированный расчет деревянных и металлических конструкций [Эк, РГР] (/ Сейсмическая надежность и безопасность строительных систем) ПК-2		3	
26					
27	Б1.В.03	Б1.В.ДВ.06.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6: Сопровождение и совершенствование			

Б2.В.03(Н)
Научно-исследовательская работа
[ЗаО]
УК-1; ПК-6

12

28	Информационное моделирование зданий [Эк, КП] ПК-3; ПК-5	4	систем менеджмента качества в строительстве [За] (/ Современная система стандартов качества ISO 9000 в строительстве) УК-3; ПК-1	2	
29					
30	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1:				
31	Современные строительные материалы	3			
32	[ЗаО, К] (/ Методы				
33			Б2.В.03(Н) Научно-исследовательская работа [2ЗаО] УК-1; ПК-6	9	
34					
35	Б2.О.01(У) Учебная (педагогическая) практика [ЗаО] УК-6; ОПК-3; ПК-7	6			
36					
37					
38			ФТД.01 Управление командами в строительных подразделениях [За] УК-3; ПК-1	2	
39					
40					
41					
42	Б2.В.03(Н) Научно-исследовательская работа [2ЗаО] УК-1; ПК-6	9			
43					
44					

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

44	
45	
46	
47	

