

Государственное образовательное учреждение "Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко"
Бендерский политехнический филиал

План одобрен Ученым советом ГОУ ПГУ им. Т.Г. Шевченко"
Протокол № 9 от 29.05.2024,

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: Промышленное и гражданское строительство

Факультет: БПФ

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 482 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной политике и
менеджменту качества обучения

 / Еремеева О.В./

Начальник Учебно-методического управления

 / Топор А.В./

Директор БПФ

 / Иванова С.С./

И.о.зав. кафедрой

 / Дудник А.В./

Руководитель магистерской программы

 / Попов О.А./

Разработчик

 / Колесниченко Н.А./



Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
Пн	2 3 4 5 6 7 8	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25				
Вт		10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26				
Ср		11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27				
Чт		12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28				
Пт		13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Сб		14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30				
Вс		15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31				
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	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53			
Пн	*																Э				К				У																															
Вт													Э				К				У																																			
Ср													*				Э				К				У																															
Чт									*				Э				К				У																																			
Пт									*				Э				К				У																																			
Сб									*				Э				К				У																																			

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																					
Пн	1 2 3 4 5 6 7	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31																																	
Вт		9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25																														
Ср		10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26																														
Чт		11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	7	14	21	28																						
Пт		12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	7	14	21	28									
Сб		13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	7	14	21	28
Вс		14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30																	
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	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53																													
Пн	*																																																																																	

*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	5/6 (5 дн)	4/6 (4 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	4/6 (4 дн)	1 3/6 (9 дн)	3 (18 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.		более 39 нед.				
Итого		21 3/6	30 3/6	52	19 3/6	32 4/6	52 1/6	104 1/6

-	-	-	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра						
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр		
Считать в плане	Индекс																											
Блок 1. Дисциплины (модули)						60	60	2160	2160	678	678	1194	288			22	20	18										
Обязательная часть						19	19	684	684	258	258	390	36			14	5											
+	51.0.01	Методика и методология научного исследования			1					3	3	108	108	38	38	70			3				106	Строительной инженерии и экономики				
+	51.0.02	История и философия науки			1					3	3	108	108	38	38	70			3				127	БПФ: Экономики строительства и				
+	51.0.03	Интеллектуальная собственность. Патентоведение		2						2	2	72	72	32	32	40			2				127	БПФ: Экономики строительства и теории коммуникаций				
+	51.0.04	Математическое моделирование		1						2	2	72	72	26	26	46			2				129	БПФ: Промышленности и				
+	51.0.05	Информационные технологии в строительстве		1						2	2	72	72	26	26	46			2				106	Строительной инженерии и экономики				
+	51.0.06	Инженерное сопровождение строительства		1						2	2	72	72	26	26	46			2				106	Строительной инженерии и				
+	51.0.ДВ.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	2							5	5	180	180	72	72	72	36		2	3								
+	51.0.ДВ.01.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский)	2							5	5	180	180	72	72	72	36		2	3			111	БПФ: Общеобразовательных и гуманитарных наук				
-	51.0.ДВ.01.02	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий)	2							5	5	180	180	72	72	72	36		2	3			111	БПФ: Общеобразовательных и гуманитарных наук				
-	51.0.ДВ.01.03	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (французский)	2							5	5	180	180	72	72	72	36		2	3			111	БПФ: Общеобразовательных и гуманитарных наук				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						41	41	1476	1476	420	420	804	252			8	15	18										
+	51.В.01	Методика преподавания в высшей школе			2					3	3	108	108	44	44	64			3				127	БПФ: Экономики строительства и				
+	51.В.02	Энергосбережение и энергоаудит в строительстве			3					3	3	108	108	20	20	88			3				106	Строительной инженерии и экономики				
+	51.В.03	Высотное монолитное домостроение	1					1	4	4	4	144	144	26	26	82	36		4				106	Строительной инженерии и				
+	51.В.04	Информационное моделирование зданий	1		1				4	4	144	144	38	38	70	36		4				106	Строительной инженерии и					
+	51.В.05	Испытания зданий и сооружений		3					3	3	108	108	20	20	88			3				106	Строительной инженерии и					
+	51.В.06	Научные основы выбора инноваций в процессах строительства и реконструкции	2		2				4	4	144	144	44	44	64	36		4				106	Строительной инженерии и экономики					
+	51.В.07	Организация инвестиционной деятельности в строительстве	3	2			3		4	4	144	144	64	64	44	36		2	2			127	БПФ: Экономики строительства и теории коммуникаций					
+	51.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01			2				3	3	108	108	32	32	76			3										
+	51.В.ДВ.01.01	Современные строительные материалы			2				3	3	108	108	32	32	76			3				106	Строительной инженерии и					
-	51.В.ДВ.01.02	Методы исследований			2				3	3	108	108	32	32	76			3				106	Строительной инженерии и					
+	51.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	3					2	2	72	72	30	30	42				2										
+	51.В.ДВ.02.01	Научные проблемы экономики строительства		3				2	2	72	72	30	30	42				2				127	БПФ: Экономики строительства и теории коммуникаций					
-	51.В.ДВ.02.02	Психология в высшей школе		3				2	2	72	72	30	30	42				2				127	БПФ: Экономики строительства и					
+	51.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	2				2	3	3	108	108	22	22	50	36		3											
+	51.В.ДВ.03.01	Повышение долговечности строительных конструкций зданий и сооружений	2					2	3	3	108	108	22	22	50	36		3				106	Строительной инженерии и экономики					
-	51.В.ДВ.03.02	Современные методы усиления и реконструкции частей зданий и сооружений	2					2	3	3	108	108	22	22	50	36		3				106	Строительной инженерии и экономики					
+	51.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	3					3	3	3	108	108	30	30	42	36		3										
+	51.В.ДВ.04.01	Фундаменты в особых условиях	3					3	3	3	108	108	30	30	42	36		3				106	Строительной инженерии и					
-	51.В.ДВ.04.02	Принципы расчета сооружений с учетом прогрессирующих обрушений	3					3	3	3	108	108	30	30	42	36		3				106	Строительной инженерии и экономики					
+	51.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	3					3	3	3	108	108	30	30	42	36		3										
+	51.В.ДВ.05.01	Автоматизированный расчет деревянных и металлических конструкций	3					3	3	3	108	108	30	30	42	36		3				106	Строительной инженерии и экономики					

-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра							
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Семест	Семест	Семест	Семест			
Считать в плане	Индекс	Наименование																											
-	Б1.В.ДВ.05.02	Сейсмическая надежность и безопасность строительных систем	3						3	3	3	108	108	30	30	42	36				3		106	Строительной инженерии и экономики					
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06		3						2	2	72	72	20	20	52					2								
+	Б1.В.ДВ.06.01	Сопровождение и совершенствование систем менеджмента качества в строительстве		3						2	2	72	72	20	20	52					2		127	БПФ: Экономики строительства и теории коммуникаций					
-	Б1.В.ДВ.06.02	Современная система стандартов качества ISO 9000 в строительстве		3						2	2	72	72	20	20	52					2		127	БПФ: Экономики строительства и теории коммуникаций					
Блок 2.Практика									54	54	1944	1944	14	14	1930				6	12	6	30							
Обязательная часть									18	18	648	648	6	6	642				6	12									
+	Б2.О.01	Учебная практика				122				18	18	648	648	6	6	642				6	12								
+	Б2.О.01.01(У)	Педагогическая практика				2				6	6	216	216	2	2	214				6			106	Строительной инженерии и					
+	Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)				12				12	12	432	432	4	4	428				6	6		106	Строительной инженерии и экономики					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									36	36	1296	1296	8	8	1288						6	30							
+	Б2.В.01	Производственная практика			3444				36	36	1296	1296	8	8	1288						6	30							
+	Б2.В.01.01(П)	Проектная практика				4				9	9	324	324	2	2	322						9	106	Строительной инженерии и					
+	Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика				4				9	9	324	324	2	2	322						9	106	Строительной инженерии и					
+	Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа				34				18	18	648	648	4	4	644						6	12	106	Строительной инженерии и				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6	216	216	2	2	187	27						6							
Обязательная часть блока 3									6	6	216	216	2	2	187	27						6							
+	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4						6	6	216	216	2	2	187	27						6	106	Строительной инженерии и экономики					
ФТД.Факультативные дисциплины									4	4	144	144	42	42	102				2	2									
+	ФТД.01	Управление командами в строительных подразделениях			3				2	2	72	72	20	20	52						2		106	Строительной инженерии и экономики					
+	ФТД.02	Комплексное обеспечение качества и экологической безопасности строительных материалов, изделий и конструкций		2					2	2	72	72	22	22	50				2				106	Строительной инженерии и экономики					

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.0.01	Методика и методология научного исследования	
Б1.0.02	История и философия науки	
Б1.0.03	Интеллектуальная собственность. Патентоведение	
Б1.0.04	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	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.0.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Комплексное обеспечение качества и экологической безопасности строительных материалов, изделий и конструкций	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.0.01	Методика и методология научного исследования	
Б1.0.02	История и философия науки	
Б1.В.01	Методика преподавания в высшей школе	
Б1.В.07	Организация инвестиционной деятельности в строительстве	
Б3.0.01(Д)	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
Б1.0.01	Методика и методология научного исследования	
Б1.В.ДВ.02.02	Психология в высшей школе	
Б1.В.ДВ.06.01	Сопровождение и совершенствование систем менеджмента качества в строительстве	
Б3.0.01(Д)	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
Б1.0.03	Интеллектуальная собственность. Патентоведение	

Индекс	Содержание	Тип
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.О.01(Д)	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.О.01(Д)	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
Б1.В.01	Методика преподавания в высшей школе	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	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.О.01(Д)	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.О.01(Д)	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	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	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.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	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
Б1.О.06	Инженерное сопровождение строительства	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	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
Б1.03	Интеллектуальная собственность. Патентоведение	
Б3.01(Д)	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
Б1.06	Инженерное сопровождение строительства	
Б3.01(Д)	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	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Проектная практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	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	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	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	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	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	

Индекс	Содержание	Тип
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.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01(Д)	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	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Педагогическая практика	
Б3.О.01(Д)	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.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Управление командами в строительных подразделениях	
ФТД.02	Комплексное обеспечение качества и экологической безопасности строительных материалов, изделий и конструкций	
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.О.01(Д)	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; 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
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.01	Методика и методология научного исследования	УК-1; УК-2; УК-3
Б1.0.02	История и философия науки	УК-1; УК-2; УК-5
Б1.0.03	Интеллектуальная собственность. Патентоведение	УК-1; УК-4; ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.04	Математическое моделирование	УК-1; ОПК-1
Б1.0.05	Информационные технологии в строительстве	ОПК-2
Б1.0.06	Инженерное сопровождение строительства	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
Б1.0.ДВ.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	УК-4
Б1.0.ДВ.01.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский)	УК-4
Б1.0.ДВ.01.02	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий)	УК-4
Б1.0.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; УК-6; 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; УК-6
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-6; ОПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.0.01	Учебная практика	УК-1; УК-6; ОПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.0.01(У)	Педагогическая практика	УК-6; ОПК-3; ПК-5
Б2.0.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б2.В.01	Производственная практика	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б2.В.01.01(П)	Проектная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-6
Б2.В.01.03(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
Б3.0	Обязательная часть блока Б3	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
Б3.0.01(Д)	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	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-3; ПК-6
ФТД.01	Управление командами в строительных подразделениях	УК-3; ПК-6
ФТД.02	Комплексное обеспечение качества и экологической безопасности строительных материалов, изделий и конструкций	УК-1; ПК-6

№	Индекс	Наименование	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс												Каф.	Семестр	
			Академических часов												Академических часов												Академических часов														
			Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Недель						
ИТОГО (с факультативами)			1008								28	18 4/6		1224							34	21 5/6		2232							62	40 3/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1008								28			1152							32			2160							60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										57.9										56																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54										20.3																	
	Аудиторная нагрузка			19.1										21.5										20.3																	
	Контактная работа			19.1																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			792	254	76	32	146	466	72	22	TO: 13 1/3 Э: 1 1/3		792		276	110	10	156	408	108	22	TO: 11 5/6 Э: 2		1584		530	186	42	302	874	180	44	TO: 25 1/6 Э: 3 1/3								
1	Б1.0.01	Методика и методология научного исследования	ЗаО	108	38	18		20	70		3													108		38	18		20	70		3	106								
2	Б1.0.02	История и философия науки	ЗаО	108	38	18		20	70		3													108		38	18		20	70		3	127								
3	Б1.0.03	Интеллектуальная собственность. Патентование												72		32	16		16	40		2			72		32	16		16	40		2	127							
4	Б1.0.04	Математическое моделирование	За	72	26	10	8	8	46		2													72		26	10	8	8	46		2	129								
5	Б1.0.05	Информационные технологии в строительстве	За	72	26		12	14	46		2													72		26	12	14	46		2	106									
6	Б1.0.06	Инженерное сопровождение строительства	За	72	26		12	14	46		2													72		26	12	14	46		2	106									
7	Б1.0.ДВ.01.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский)		72	36			36	36		2			108		36			36	36	36	3			180		72			72	72	36	5	111							
8	Б1.0.ДВ.01.02	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий)		72	36			36	36		2			108		36			36	36	36	3			180		72			72	72	36	5	111							
9	Б1.0.ДВ.01.03	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (французский)		72	36			36	36		2			108		36			36	36	36	3			180		72			72	72	36	5	111							
10	Б1.В.01	Методика преподавания в высшей школе										108		44	22		22	64		3			108		44	22		22	64		3	127									
11	Б1.В.03	Высотное монолитное домостроение	Эк РГР	144	26	12		14	82	36	4			144		26	12		14	82	36	4			144		38	18		20	70		3	106							
12	Б1.В.04	Информационное моделирование зданий	Эк КП	144	38	18		20	70	36	4			144		44	20		24	64	36	4			144		44	20		24	64	36	4	106							
13	Б1.В.06	Научные основы выбора инноваций в процессах строительства и реконструкции												144		44	20		22	28		2			72		44	22		22	28		2	127							
14	Б1.В.07	Организация инвестиционной деятельности в строительстве												108		32	10	10	12	76		3			108		32	10	10	12	76		3	106							
15	Б1.В.ДВ.01.01	Современные строительные материалы												108		32	10	10	12	76		3			108		32	10	10	12	76		3	106							
16	Б1.В.ДВ.01.02	Методы исследований												108		32	10	10	12	76		3			108		32	10	10	12	76		3	106							
17	Б1.В.ДВ.03.01	Повышение долговечности строительных конструкций зданий и сооружений												108		22	10		12	50	36	3			108		22	10		12	50	36	3	106							
18	Б1.В.ДВ.03.02	Современные методы усиления и реконструкции частей зданий и сооружений												72		22	10		12	50	36	3			72		22	10		12	50	36	3	106							
19	ФТД.02	Комплексное обеспечение качества и экологической безопасности строительных материалов, изделий и конструкций												72		22	10		12	50		2			72		22	10		12	50		2	106							
ПРАКТИКИ			(План)		216	2	2				6	4	432		4	4				428		12	8	648		6	6					642		18	12						
Б2.0.01(У)			Педагогическая практика										216		2	2				214		6	4	216		2	2					214		6	4	106					
Б2.0.01(Н)			Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		ЗаО	216	2	2			6	4	216		2	2				214		6	4	3A(2)		432	4	4					428		12	8	106				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										Эк(2) За(3) За(3) КП(2) РГР(2)				</																								

		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	124	62	28	34	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						
Б1.0	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	33%	67%	0%	54	54	54	18	6	12	36	6	30					
Б2.0	Обязательная часть				18	18	18	18	6	12								
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				36	36	36				36	6	30					
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6					
Б3.0	Обязательная часть блока Б3				6	9	6				6		6					
ФТД	Факультативные дисциплины				2	4	4	2		2	2	2						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.3	-	54	57.9	-	57.4							
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54							
	в период гос. экзаменов					-				-								
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)		ОП			19	-	19.1	21.5	-	16								
Суммарная контактная работа (акад. час)		Блок Б1			678	-	254	254	-	170								
		Блок Б2			14	-	2	4	-	2	6							
		Блок Б3			2	-			-		2							
		Блок ФТД			42	-		22	-	20								
		Итого по всем блокам			736	-	256	280	-	192	8							
Обязательные формы промежуточной аттестации		ЭКЗАМЕН (Эк)				5	2	3	4	3	1							
		ЗАЧЕТ (За)				5	3	2	2	2								
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)				7	3	4	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					36.29%											
		в интерактивной форме					14.7%											
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						30.8%											
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						31.39%											