

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Воронежский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 13 от 29.06.2018

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



С.А. Колодяжный  
20 18 г.

**08.04.01**

08.04.01 Строительство, программа "Теория и практика организационно-технологических и экономических решений"

Квалификация: магистр
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 2г 4м

Год начала подготовки 2018  
(по учебному плану)  
Образовательный стандарт № 482 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ЖИЛИЩНЫМ ФОНДОМ	32945	03.07.2014
16.038	РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	35739	27.01.2015

+	Виды деятельности
+	научно-исследовательский
+	технологический
+	организационно-управленческий

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе / А.И. Колосов /  
 Начальник управления качества образования / И.Н. Крючкова /  
 Начальник учебно-методического управления / Л.П. Мышовская /  
 Декан строительного факультета / Д.В. Панфилов /  
 Заведующий кафедрой технологии, организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью / В.Я. Мищенко /





Курс 2													Курс 3													Закрепленная кафедра			
-	Зимняя сессия						Летняя сессия						-	Зимняя сессия						Летняя сессия						Код	Наименование		
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование		
																											32	Философии, социологии и истории	
																												31	Иностранных языков
																												66	Прикладной математики и механики
																												40	Инноватики и строительной физики
																												9	Технологии, организации строительства, экспертизы и
4			6	62	4	з			4	64	4	з															9	Технологии, организации строительства, экспертизы и	
4			6	62	4				4	64	4																		
																												9	Технологии, организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью
																												9	Технологии, организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью
																												9	Технологии, организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью
5	6	6	6	158	4	ор																						9	Технологии, организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью
4							6		10	124	4	з																9	Технологии, организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью
5	6		10	155	9	эп																						9	Технологии, организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью
4	6		10	124	4	оп																						9	Технологии, организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью
																												9	Технологии, организации строительства
																												9	Технологии, организации строительства
4	8		8	124	4	з																							
4	8		8	124	4	з																						9	Технологии, организации строительства
4	8		8	124	4	з																						9	Технологии, организации строительства
4							8		8	124	4	зр																	
4							8		8	124	4	зр																9	Технологии, организации строительства
4							8		8	124	4	зр																9	Технологии, организации строительства
4							4		4	132	4	зр																	
4							4		4	132	4	зр																9	Технологии, организации строительства
30	26	6	34	561	21		18		22	380	12																		
34	26	6	40	623	25		18		26	444	16																		
6				212	4																							9	Технологии, организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью
3									108				18				644	4									9	Технологии, организации строительства, экспертизы и	





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-5; ПК-8; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.О	Обязательная часть	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
Б1.О.01	Социальные коммуникации	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.О.02	Деловой иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Математическое моделирование	ОПК-1
Б1.О.04	Методология научных исследований	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.05	Технологическое предпринимательство	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-7
Б1.О.06	Проектная деятельность	УК-2; УК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Основы деvelopeмента в инвестиционно-строительной сфере	УК-2; УК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-4; ПК-6
Б1.В.02	Технология и организации реконструкции промышленных и гражданских зданий	ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.В.03	Организационные и экономические особенности жизненного цикла энергоэффективных объектов недвижимости	УК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-6
Б1.В.04	Управление проектами	УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-4; ПК-7
Б1.В.05	Использование ГИО информационных систем в строительстве	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.В.06	Организационно-технологическая надежность строительства	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.В.07	Управление инвестиционно-строительной деятельностью	УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-2; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Экономическое обоснование инженерных решений в строительстве	ПК-2; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Имитационное моделирование	ПК-2; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент и маркетинг в строительстве	ПК-1; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Современные технологии в строительном производстве	ПК-1; ПК-5; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Управление качеством в строительстве	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Управление рисками	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в строительстве	ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Методы решения научно-технических задач в строительстве	ПК-1; ПК-2; ПК-6
Б2	Практика	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б2.О	Обязательная часть	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'z0804012 ТПОР-18.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-3; ОПК-1; ОПК-2
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-3; ОПК-2; ОПК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	УК-3; ПК-1; ПК-6
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б2.В.03(П)	Проектная практика	ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-8; ПК-4; ПК-6; ПК-7
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-5; ПК-8; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б3.01(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-5; ПК-8; ПК-4; ПК-6; ПК-7
ФТД	Факультативы	ПК-1; ПК-6
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-6
ФТД.В.01	Правовое обеспечение строительного производства, экспертиза проектно-сметной документации	ПК-1
ФТД.В.02	Патентование и защита интеллектуальной собственности	ПК-1; ПК-6



	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого (с факультативами)				106	145	124	51	49	24
Итого по ОП (без факультативов)				102	141	120	47	49	24
Дисциплины (модули)	37%	63%	34%	60	78	75	41	34	
Обязательная часть				18	31	28	24	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				29	60	47	17	30	
Практика	69%	31%	0%	36	54	39	6	15	18
Обязательная часть				17	27	27		9	18
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				9	37	12	6	6	
Государственная итоговая аттестация				6	9	6			6
Факультативы				4	4	4	4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				4	4	4	4		
Процент ... занятий от аудиторных лекционных						39.85%			
Объём обязательной части от общего объёма программы						45.8%			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42.5	47.2	37.5	
	в период гос. экзаменов								
Контактная работа (акад.час/год)	ОП					128	195	157	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	1	
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	6	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	5	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						2	2	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1	3	