МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен учебно-методическим советом
Протокол № 1 от 23.09.2026

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ С.А. Яременко
23 сентября 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление: Строительство

Программа магистратуры: Контроль и надзор в строительстве

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Приказ Минтруда*
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН	
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ	№ 698н от 11.10.2021 г.
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.002	СПЕЦИАЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАКАЗЧИКА	№ 673н от 05.10.2021 г.
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА	№ 231н от 21.04.2022 г.
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА	№ 274н от 22.04.2021 г.
40.209	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	№ 226н от 14.04.2025 г.

Типы задач профессиональной деятельности
экспертно-аналитический
контрольно-надзорный

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления качества образования _____ / И.Н. Крючкова /

И.о. декана факультета инженерных систем и сооружений _____ / К.В. Гармонов/

Заведующий кафедрой техносферной и пожарной безопасности _____ / П.С. Куприенко/

Руководитель образовательной программы _____ / С.Д. Николенко/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь			Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль				Август			
Числа	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	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	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
I	=	=	=	=	= =					* 								* * * * * *	* * * * * 	Э	Э	Э	К	К	У	* У У У У У	У У У У У *	У У	У У 						* 	* 			Э	Э	Э Э Э Э * Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
II										* 								* * * * * 	* * * * * 	Э	Э	Э	К	К	П	* П П П П П	П П П П П *	П П	П 						* 	* 			Э	Э	Э Э Э Э * Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
III	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд * Пд Пд Пд Пд	Пд К К К К К	Д	Д	Д	Д	К	К	К К К = = =	= = = = = =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

График сессий

	Курс 1				Курс 2			
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	20		20		20		20	
Дата начала/Номер недели	12 января 2024 г.	20	25 мая 2024 г.	39	12 января 2025 г.	20	25 мая 2025 г.	39
Дата окончания/Номер недели	31 января 2024 г.	22	13 июня 2024 г.	41	31 января 2025 г.	22	13 июня 2025 г.	41

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	**22 3/6**	**26 5/6**		49 2/6
Э	Экзаменационные сессии	**5 5/6**	**5 5/6**		11 4/6
У	Учебная практика	**10**			10
П	Производственная практика		**8**		8
Пд	Преддипломная практика			**10**	10
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			**4**	4
К	Продолжительность каникул	**50 дн**	**64 дн**	**23 дн**	137 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**14 дн**	**14 дн**	**1 дн**	29 дн
Продолжительность		336 дн	365 дн	122 дн	
Високосный год		+	-	-	

-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов								Курс 1																				Курс 2																				Закрепленная кафедра	
																-	Зимняя сессия								Летняя сессия													-	Зимняя сессия								Летняя сессия									
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Пр	Конс	ПРП	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Лек	Пр	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Пр	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Пр	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							72	2592	206	82	124			2280	106	8	36	20	28				480	12		20	34	8				668	34		36	34	46				916	48		8	16				216	12			
Обязательная часть							28	1008	96	32	64			870	42		14	16	24				380	12			8				60	4		14	16	24				370	22			8				60	4			
Б1.О.01	Социальные коммуникации		1				4	144	16	8	8			124	4		4	8	8				124	4	з																											32	Философии, социологии и истории
Б1.О.02	Деловой иностранный язык		1				4	144	8		8			132	4		4		8				132	4	з																											54	Иностранных языков и технологии
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство		1				4	144	16	8	8			124	4		4	8	8				124	4	з																											18	Техносферной и пожарной
Б1.О.04	Проектная деятельность		122				6	216	24		24			180	12		2										8				60	4	з	4		8				60	4	з		8				60	4	з	18	Техносферной и пожарной
Б1.О.05	Математическое моделирование	2					5	180	16	8	8			155	9																			5	8	8				155	9	э									66	Прикладной математики и механики
Б1.О.06	Методология научных исследований	2					5	180	16	8	8			155	9																			5	8	8				155	9	э									40	Инноватики и строительной физики
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							44	1584	110	50	60			1410	64	8	22	4	4				100			20	26	8				608	30		22	18	22				546	26		8	8				156	8			
Б1.В.01	Строительный контроль и надзор		1				3	108	10	4	6			94	4		3									4	6					94	4	з																	18	Техносферной и пожарной
Б1.В.02	Мониторинг технического состояния конструкций зданий и сооружений	1			1		6	216	16	8	8			191	9	4	6	4	4				100			4	4	4				91	9	эп																	18	Техносферной и пожарной безопасности
Б1.В.03	Информационные технологии в строительстве		1		1		3	108	10	4	6			94	4		3									4	6					94	4	эп																	18	Техносферной и пожарной безопасности
Б1.В.04	Обследование строительных материалов и конструкций	1				1	5	180	10	4	6			161	9		5									4	6					161	9	эр																	18	Техносферной и пожарной безопасности
Б1.В.05	Контроль безопасности труда в строительстве		2				3	108	8	4	4			96	4																			3	4	4				96	4	з									18	Техносферной и пожарной безопасности
Б1.В.06	Экспертиза сметной документации	2			2		5	180	8	4	4			163	9																			5	4	4				163	9	эп									18	Техносферной и пожарной
Б1.В.07	Анализ проектов производства работ	2			2		5	180	12	4	8			159	9																			5	4	8				159	9	эп									18	Техносферной и пожарной
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**			**1**		**1**	**5**	**180**	**8**	**4**	**4**			**168**	**4**	**4**	5									**4**	**4**	**4**				**168**	**4**	**ор**																		
Б1.В.ДВ.01.01	Качество в строительстве			1		1	5	180	8	4	4			168	4	4	5									4	4	4				168	4	ор																	18	Техносферной и пожарной
Б1.В.ДВ.01.02	Нормативные требования к качеству работ			1		1	5	180	8	4	4			168	4	4	5									4	4	4				168	4	ор																	18	Техносферной и пожарной
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**2**			**2**	**3**	**108**	**8**	**4**	**4**			**96**	**4**																			3	**4**	**4**				**96**	**4**	**зр**										
Б1.В.ДВ.02.01	Методы контроля качества материалов в строительных конструкциях		2			2	3	108	8	4	4			96	4																			3	4	4				96	4	зр									18	Техносферной и пожарной безопасности
Б1.В.ДВ.02.02	Стандартизация и сертификация строительной продукции		2			2	3	108	8	4	4			96	4																			3	4	4				96	4	зр									18	Техносферной и пожарной безопасности
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**2**				**3**	**108**	**8**	**4**	**4**			**96**	**4**																			3									**4**	**4**				**96**	**4**	**з**		
Б1.В.ДВ.03.01	Экологический мониторинг строительных работ		2				3	108	8	4	4			96	4																			3									4	4				96	4	з	18	Техносферной и пожарной безопасности
Б1.В.ДВ.03.02	Экологический контроль в строительстве		2				3	108	8	4	4			96	4																			3									4	4				96	4	з	18	Техносферной и пожарной
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**2**			**2**	**3**	**108**	**12**	**6**	**6**			**92**	**4**																			3	**2**	**2**				**32**			**4**	**4**				**60**	**4**	**зр**		
Б1.В.ДВ.04.01	Пожарная безопасность при проектировании и строительстве		2			2	3	108	12	6	6			92	4																			3	2	2				32			4	4				60	4	зр	18	Техносферной и пожарной безопасности
Б1.В.ДВ.04.02	Обеспечение требований пожарной безопасности строительной продукции		2			2	3	108	12	6	6			92	4																			3	2	2				32			4	4				60	4	зр	18	Техносферной и пожарной безопасности
Блок 2.Практика							42	1512	5				5	1487		20	1092	15			1	211	156		4					1	319	234			4		12			1	211	156		4				1	211	156		4		
Обязательная часть							15	540	2				2	530		8	390	9												1	319	234			4		6										1	211	156		4		
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1			9	324	1				1	319		4	234	9												1	319	234			4	о															18	Техносферной и пожарной безопасности
Б2.О.02(П)	Проектная практика			2			6	216	1				1	211		4	156																	6															1	211	156		4	о	18	Техносферной и пожарной
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							27	972	3				3	957		12	702	6			1	211	156		4									6				1	211	156		4										
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			1			6	216	1				1	211		4	156	6			1	211	156		4								о																	18	Техносферной и пожарной
Б2.В.02(П)	Технологическая практика			2			6	216	1				1	211		4	156																	6				1	211	156		4	о								18	Техносферной и пожарной
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			3			15	540	1				1	535		4	390																																		18	Техносферной и пожарной
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	216	30				30			186																																					
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	216	30				30			186																																					18	Техносферной и пожарной безопасности
ФТД.Факультативы							12	432	40	8	32			372	20		8	8	14				182	12			6				62	4		4		12				128	4											
ФТД.01	Основные требования для торговых площадок		1				2	72	8	4	4			60	4		2	4	4				60	4	з																											18	Техносферной и пожарной безопасности
ФТД.02	Нормативная база в строительстве		1				2	72	8	4	4			60	4		2	4	4				60	4	з																											18	Техносферной и пожарной
ФТД.03	Русский язык как иностранный		112				8	288	24		24			252	12		4		6				62	4	з		6				62	4	з	4		12				128	4	з									34	Русского языка и межкультурной
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)						120	4320	241	82	124	35	1487	2466	126	1100	51	20	28	1	211		480	16		20	34		1	319		668	38		48	34	46	1	211		916	52		8	16	1	211		216	16			
	Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)																45.8																	39.7																		
	Контактная работа (акад.час/год)																102																	104																		
	Резерв времени по сессиям																																																					

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	
Б1.О.06	Методология научных исследований	
Б1.В.04	Обследование строительных материалов и конструкций	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	
Б1.О.04	Проектная деятельность	
Б1.В.07	Анализ проектов производства работ	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.01	Социальные коммуникации	
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	
Б1.О.04	Проектная деятельность	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.02	Деловой иностранный язык	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Русский язык как иностранный	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	Социальные коммуникации	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.01	Социальные коммуникации	
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ, математического аппарата фундаментальных наук	ОПК
Б1.О.05	Математическое моделирование	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий	ОПК
Б1.О.06	Методология научных исследований	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения	ОПК
Б1.О.06	Методология научных исследований	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.04	Проектная деятельность	
Б3.01	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.04	Проектная деятельность	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен осуществлять исследования объектов и процессов в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.06	Методология научных исследований	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Проектная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность	ОПК
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: экспертно-аналитический		
ПК-1	Способен проводить экспертизу проектной документации объекта капитального строительства	ПК
Б1.В.03	Информационные технологии в строительстве	
Б1.В.06	Экспертиза сметной документации	
Б1.В.07	Анализ проектов производства работ	
Б1.В.ДВ.01.01	Качество в строительстве	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.02	Нормативные требования к качеству работ	
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основные требования для торговых площадок	
ПК-2	Способен анализировать мероприятия, направленные на улучшение условий и охраны труда, снижение профессиональных рисков, предупреждение несчастных случаев на производстве	ПК
Б1.В.05	Контроль безопасности труда в строительстве	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен проводить экспертизу зданий и сооружений	ПК
Б1.В.02	Мониторинг технического состояния конструкций зданий и сооружений	
Б1.В.04	Обследование строительных материалов и конструкций	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы контроля качества материалов в строительных конструкциях	
Б1.В.ДВ.02.02	Стандартизация и сертификация строительной продукции	
Б1.В.ДВ.03.01	Экологический мониторинг строительных работ	
Б1.В.ДВ.03.02	Экологический контроль в строительстве	
Б1.В.ДВ.04.01	Пожарная безопасность при проектировании и строительстве	
Б1.В.ДВ.04.02	Обеспечение требований пожарной безопасности строительной продукции	
Б2.О.02(П)	Проектная практика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: контрольно-надзорный		
ПК-4	Способен обеспечить соблюдение в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объекта капитального строительства требований проектной документации, технических регламентов, сводов правил, национальных стандартов, специальных технических условий	ПК
Б1.В.01	Строительный контроль и надзор	
Б1.В.02	Мониторинг технического состояния конструкций зданий и сооружений	
Б1.В.03	Информационные технологии в строительстве	
Б1.В.04	Обследование строительных материалов и конструкций	
Б1.В.06	Экспертиза сметной документации	
Б1.В.07	Анализ проектов производства работ	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Качество в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Нормативные требования к качеству работ	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы контроля качества материалов в строительных конструкциях	
Б1.В.ДВ.02.02	Стандартизация и сертификация строительной продукции	
Б1.В.ДВ.03.01	Экологический мониторинг строительных работ	
Б1.В.ДВ.03.02	Экологический контроль в строительстве	
Б1.В.ДВ.04.01	Пожарная безопасность при проектировании и строительстве	
Б1.В.ДВ.04.02	Обеспечение требований пожарной безопасности строительной продукции	
Б2.О.02(П)	Проектная практика	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основные требования для торговых площадок	
ФТД.02	Нормативная база в строительстве	
ПК-5	Способен вести строительный контроль строительства объектов капитального строительства	ПК
Б1.В.01	Строительный контроль и надзор	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; 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
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	Технологическое предпринимательство	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-7
Б1.О.04	Проектная деятельность	УК-2; УК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.05	Математическое моделирование	ОПК-1
Б1.О.06	Методология научных исследований	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Строительный контроль и надзор	ПК-4; ПК-5
Б1.В.02	Мониторинг технического состояния конструкций зданий и сооружений	ПК-3; ПК-4
Б1.В.03	Информационные технологии в строительстве	ПК-1; ПК-4
Б1.В.04	Обследование строительных материалов и конструкций	УК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.05	Контроль безопасности труда в строительстве	ПК-2
Б1.В.06	Экспертиза сметной документации	ПК-1; ПК-4
Б1.В.07	Анализ проектов производства работ	УК-2; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Качество в строительстве	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Нормативные требования к качеству работ	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы контроля качества материалов в строительных конструкциях	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Стандартизация и сертификация строительной продукции	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.ДВ.03.01	Экологический мониторинг строительных работ	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Экологический контроль в строительстве	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	
Б1.В.ДВ.04.01	Пожарная безопасность при проектировании и строительстве	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Обеспечение требований пожарной безопасности строительной продукции	ПК-3; ПК-4
Б2	Практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.02(П)	Проектная практика	ОПК-6; ПК-3; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3
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
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативы	УК-4; ПК-1; ПК-4
ФТД.01	Основные требования для торговых площадок	ПК-1; ПК-4
ФТД.02	Нормативная база в строительстве	ПК-4
ФТД.03	Русский язык как иностранный	УК-4

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт			
	Итого (с факультативами)				106	153	132	59	52	21
	Итого по ОП (без факультативов)				102	141	120	51	48	21
Б1	Дисциплины (модули)	39%	61%	31.8%	60	78	72	36	36	
Б1.О	Обязательная часть				18	36	28	14	14	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				42	60	44	22	22	
Б2	Практика	36%	64%	0%	36	54	42	15	12	15
Б2.О	Обязательная часть				12	30	15	9	6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	42	27	6	6	15
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6			6
ФТД	Факультативы				4	12	12	8	4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42.5	45.8	39.7	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	ОП					103	102	104	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	4	
		ЗАЧЕТ (За)						6	6	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	2	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.81%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						35.8%			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						7.95%			