

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Учебно-методическим советом
ВГТУ

Протокол № 1 от 05.04.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. проректора
по учебной
работе

А.И. Колосов

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 Строительство, программа "Контроль и надзор в строительстве"



Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 482 от 31.05.2017

Срок получения образования: 2г 4м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН	№ 698н от 11.10.2021 г.
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ	
12	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ	№ 696н от 11.10.2021 г.
12.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ	
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	№ 803н от 17.11.2020 г.
16.038	РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	№ 274н от 22.04.2021 г.
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА	

Типы задач профессиональной деятельности

экспертно-аналитический

контрольно-надзорный

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по контрольно-аналитической
работе

/ Л.С. Перевозчикова/

Декан факультета инженерных систем
сооружений

/ С.А. Яременко/

Заведующий кафедрой техносферной и
пожарной безопасности

/ П.С. Куприенко/

Руководитель образовательной программы

/ С.Д. Николенко/

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов								Курс 1														
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Пр	Конс	ПРП	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Зимняя сессия					Летняя сессия						
																			Лек	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР
Блок 1. Дисциплины (модули)							75	2700	194	76	118		2400	106	8	36	16	24	380	12		20	34	8				776	34	
Обязательная часть							28	1008	96	32	64		870	42		14	16	24	380	12								60	4	
Б1.О.01	Социальные коммуникации		1				4	144	16	8	8		124	4		4	8	8	124	4	з									
Б1.О.02	Деловой иностранный язык		1				4	144	8		8		132	4		4		8	132	4	з									
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство		1				4	144	16	8	8		124	4		4	8	8	124	4	з									
Б1.О.04	Проектная деятельность		122				6	216	24		24		180	12		2							8			60	4	з		
Б1.О.05	Математическое моделирование	2					5	180	16	8	8		155	9																
Б1.О.06	Методология научных исследований	2					5	180	16	8	8		155	9																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							47	1692	98	44	54		1530	64	8	22						20	26	8				716	30	
Б1.В.01	Строительный контроль и надзор		1				4	144	10	4	6		130	4		4						4	6				130	4	з	
Б1.В.02	Мониторинг состояния жилого фонда	1			1		5	180	8	4	4		163	9	4	5						4	4	4			163	9	эл	
Б1.В.03	Информационные технологии в строительстве		1		1		4	144	10	4	6		130	4		4						4	6			130	4	эл		
Б1.В.04	Обследование строительных материалов и конструкций	1				1	5	180	10	4	6		161	9		5						4	6			161	9	эр		
Б1.В.05	Контроль безопасности труда в строительстве			2			4	144	8	4	4		132	4																
Б1.В.06	Экспертиза сметной документации	2			2		5	180	8	4	4		163	9																
Б1.В.07	Анализ проектов производства работ	2			2		5	180	12	4	8		159	9																
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1			1	4	144	8	4	4		132	4	4	4					4	4	4			132	4	эр		
Б1.В.ДВ.01.01	Качество в строительстве		1			1	4	144	8	4	4		132	4	4	4						4	4	4			132	4	эр	
Б1.В.ДВ.01.02	Нормативные требования к качеству работ		1			1	4	144	8	4	4		132	4	4	4						4	4	4			132	4	эр	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2			2	4	144	8	4	4		132	4																
Б1.В.ДВ.02.01	Методы контроля состояния строительных материалов		2			2	4	144	8	4	4		132	4																
Б1.В.ДВ.02.02	Сертификация строительной продукции		2			2	4	144	8	4	4		132	4																
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		2			3	108	8	4	4		96	4																	
Б1.В.ДВ.03.01	Экологический мониторинг строительных работ		2			3	108	8	4	4		96	4																	
Б1.В.ДВ.03.02	Экологический контроль в строительстве		2			3	108	8	4	4		96	4																	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		2			2	4	144	8	4	4		132	4																
Б1.В.ДВ.04.01	Обеспечение требований пожарной безопасности строительной продукции		2			2	4	144	8	4	4		132	4																
Б1.В.ДВ.04.02	Соответствие продукции требованиям проекта и стандартам		2			2	4	144	8	4	4		132	4																
Блок 2. Практика							39	1404	5			5	1379		20	312	6								1	211	156		4	
Обязательная часть							27	972	2			2	962		8															
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2			6	216	1		1	211		4																
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			3			21	756	1		1	751		4																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							12	432	3			3	417		12	312	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		
Б2.В.02(П)	Технологическая практика			2			3	108	1		1	103		4	78															
Б2.В.03(П)	Проектная практика			2			3	108	1		1	103		4	78															
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																		
ФТД. Факультативы							12	432	40	8	32		372	20		8	8	14	182	12			6					62	4	
ФТД.01	Основные требования для торговых площадок		1				2	72	8	4	4		60	4		2	4	4	60	4	з									
ФТД.02	Нормативная база в строительстве		1				2	72	8	4	4		60	4		2	4	4	60	4	з									
ФТД.03	Русский язык как иностранный		112				8	288	24		24		252	12		4		6	62	4	з		6				62	4	з	

з.е. на курсе	Курс 2												Курс 3				Закрепленная кафедра			
	Зимняя сессия						Летняя сессия						Зимняя сессия				Код	Наименование		
Лек	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Пр	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	ПРП	Конт роль	Формы контр.				
39	34	46	1015	48		6	14			229	12									
14	16	24	370	22			8			60	4									
																			32	Философии, социологии и истории
																			54	Иностранных языков и технологии
																			18	Техносферной и пожарной
4		8	60	4	з		8			60	4	з						18	Техносферной и пожарной	
5	8	8	155	9	э													66	Прикладной математики и механики	
5	8	8	155	9	э													40	Инноватики и строительной физики	
25	18	22	645	26		6	6			169	8									
																			18	Техносферной и пожарной
																			18	Техносферной и пожарной
																			18	Техносферной и пожарной безопасности
																			18	Техносферной и пожарной безопасности
4	4	4	132	4	о													18	Техносферной и пожарной безопасности	
5	4	4	163	9	эп													18	Техносферной и пожарной	
5	4	8	159	9	эп													18	Техносферной и пожарной	
																			18	Техносферной и пожарной
																			18	Техносферной и пожарной
4	4	4	132	4	зр															
4	4	4	132	4	зр														18	Техносферной и пожарной безопасности
4	4	4	132	4	зр														18	Техносферной и пожарной
3						4	4			96	4	з								
3						4	4			96	4	з						18	Техносферной и пожарной безопасности	
3						4	4			96	4	з						18	Техносферной и пожарной	
4	2	2	59			2	2			73	4	зр								
4	2	2	59			2	2			73	4	зр						18	Техносферной и пожарной безопасности	
4	2	2	59			2	2			73	4	зр						18	Техносферной и пожарной безопасности	
15								4	524	156			12	18	644	4				
9								2	318				4	18	644	4				
6								1	211				4	о				18	Техносферной и пожарной безопасности	
3								1	107				18	644	4	о		18	Техносферной и пожарной	
6								2	206	156			8							
																			18	Техносферной и пожарной
3								1	103	78			4	о				18	Техносферной и пожарной	
3								1	103	78			4	о				18	Техносферной и пожарной	
													6							
													6					18	Техносферной и пожарной безопасности	
4		12	128	4																
																			18	Техносферной и пожарной безопасности
																			18	Техносферной и пожарной
4		12	128	4	з													34	Русского языка и межкультурной	

		Курс 2											Курс 3				Закрепленная кафедра		
		Зимняя сессия					Летняя сессия						Зимняя сессия						
з.е. на курсе	Лек	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Пр	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	ПРП	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование
54	34	46	1015	48		6	14	4	524		229	24		24	644	4			
43																			
100																			

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)	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
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.04	Обследование строительных материалов и конструкций	
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
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)	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
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)	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
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	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
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)	Научно-исследовательская работа	
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

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1	Способен анализировать и давать экспертную оценку объектов градостроительной деятельности	ПК
Б1.В.01	Строительный контроль и надзор	
Б1.В.02	Мониторинг состояния жилого фонда	
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	
Б1.В.ДВ.04.01	Обеспечение требований пожарной безопасности строительной продукции	
Б1.В.ДВ.04.02	Соответствие продукции требованиям проекта и стандартам	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Проектная 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-2	Способен вести экспертизу эффективности мероприятий направленных на обеспечение функционирования системы управления охраны труда	ПК
Б1.В.01	Строительный контроль и надзор	
Б1.В.02	Мониторинг состояния жилого фонда	
Б1.В.03	Информационные технологии в строительстве	
Б1.В.05	Контроль безопасности труда в строительстве	
Б1.В.06	Экспертиза сметной документации	
Б1.В.07	Анализ проектов производства работ	
Б1.В.ДВ.01.01	Качество в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Нормативные требования к качеству работ	
Б1.В.ДВ.03.01	Экологический мониторинг строительных работ	
Б1.В.ДВ.03.02	Экологический контроль в строительстве	
Б1.В.ДВ.04.01	Обеспечение требований пожарной безопасности строительной продукции	
Б1.В.ДВ.04.02	Соответствие продукции требованиям проекта и стандартам	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Проектная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Нормативная база в строительстве	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-3	Способен планировать и организовывать деятельность по оценке качества и экспертизе в градостроительной деятельности	ПК
Б1.В.01	Строительный контроль и надзор	
Б1.В.02	Мониторинг состояния жилого фонда	
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	
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 состояния строительных материалов	
Б1.В.ДВ.02.02	Сертификация строительной продукции	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Проектная 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	
Тип задач профессиональной деятельности: контрольно-надзорный		
ПК-4	Способен организовывать деятельность основных подразделений строительной организации	ПК
Б1.В.04	Обследование строительных материалов и конструкций	
Б1.В.05	Контроль безопасности труда в строительстве	
Б1.В.07	Анализ проектов производства работ	
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 состояния строительных материалов	
Б1.В.ДВ.02.02	Сертификация строительной продукции	
Б1.В.ДВ.03.01	Экологический мониторинг строительных работ	
Б1.В.ДВ.03.02	Экологический контроль в строительстве	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Проектная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен руководить службой пожарной безопасности организации	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Контроль безопасности труда в строительстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы контроля состояния строительных материалов	
Б1.В.ДВ.02.02	Сертификация строительной продукции	
Б1.В.ДВ.04.01	Обеспечение требований пожарной безопасности строительной продукции	
Б1.В.ДВ.04.02	Соответствие продукции требованиям проекта и стандартам	
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(П)	Проектная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основные требования для торговых площадок	

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-2; ПК-1; 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-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.02	Мониторинг состояния жилого фонда	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.03	Информационные технологии в строительстве	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.04	Обследование строительных материалов и конструкций	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.05	Контроль безопасности труда в строительстве	ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.06	Экспертиза сметной документации	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.07	Анализ проектов производства работ	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Качество в строительстве	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Нормативные требования к качеству работ	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы контроля состояния строительных материалов	ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Сертификация строительной продукции	ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.ДВ.03.01	Экологический мониторинг строительных работ	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Экологический контроль в строительстве	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	
Б1.В.ДВ.04.01	Обеспечение требований пожарной безопасности строительной продукции	ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Соответствие продукции требованиям проекта и стандартам	ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б2	Практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; 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-4; ОПК-6
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.03(П)	Проектная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
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-2; ПК-1; 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-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативы	УК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-5
ФТД.01	Основные требования для торговых площадок	ПК-1; ПК-3; ПК-5
ФТД.02	Нормативная база в строительстве	ПК-2; ПК-1; ПК-3
ФТД.03	Русский язык как иностранный	УК-4

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				106	153	132	50	58	24
	Итого по ОП (без факультативов)				102	141	120	42	54	24
Б1	Дисциплины (модули)	37%	63%	31.9%	60	78	75	36	39	
Б1.О	Обязательная часть				18	36	28	14	14	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				42	60	47	22	25	
Б2	Практика	69%	31%	0%	36	54	39	6	15	18
Б2.О	Обязательная часть				24	42	27		9	18
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	30	12	6	6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6			6
ФТД	Факультативы				4	12	12	8	4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40.3	37.8	43	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	ОП					97	94	100	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	4	
		ЗАЧЕТ (За)						7	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	4	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.18%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						45.8%			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						7.19%			