

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен учебно-методическим советом

Протокол № 3 от 22.12.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 Строительство

Программа магистратуры: Контроль и надзор в строительстве

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

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	
40.209	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	№ 911н от 16.12.2020 г.
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА	№ 274н от 22.04.2021 г.

Типы задач профессиональной деятельности

экспертно-аналитический

контрольно-надзорный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по развитию и аналитической работе

/ Л.С. Перевозчикова /

Декан факультета инженерных систем и сооружений

/ С.А. Ярёмченко /

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	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1 [17 1/6 нед]					Семестр 2 [12 1/6 нед]								
																			з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР
Блок 1. Дисциплины (модули)							72	2592	826	320	506					1586	180	8	27	88	196	616	72	18	66	62	8				466	54
Обязательная часть							28	1008	268	72	196					668	72		24	72	162	558	72	2		16					56	
Б1.О.01	Социальные коммуникации		1				4	144	36	18	18				108			4	18	18	108											
Б1.О.02	Деловой иностранный язык		1				4	144	36		36				108			4		36	108											
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство		1				4	144	36	18	18				108			4	18	18	108											
Б1.О.04	Проектная деятельность		123				6	216	52		52				164			2		18	54		2		16				56			
Б1.О.05	Математическое моделирование	1					5	180	54	18	36				90	36		5	18	36	90	36										
Б1.О.06	Методология научных исследований	1					5	180	54	18	36				90	36		5	18	36	90	36										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							44	1584	558	248	310				918	108	8	3	16	34	58		16	66	46	8				410	54	
Б1.В.01	Строительный контроль и надзор		3				3	108	48	16	32				60																	
Б1.В.02	Мониторинг технического состояния конструкций зданий и сооружений	2			2		6	216	34	22	12				155	27	4						6	22	12	4			155	27		
Б1.В.03	Информационные технологии в строительстве		1		1		3	108	50	16	34				58			3	16	34	58											
Б1.В.04	Обследование строительных материалов и конструкций	2				2	5	180	44	22	22				109	27							5	22	22				109	27		
Б1.В.05	Контроль безопасности труда в строительстве		3				3	108	48	16	32				60																	
Б1.В.06	Экспертиза сметной документации	3			3		5	180	68	34	34				85	27																
Б1.В.07	Анализ проектов производства работ	3			3		5	180	48	16	32				105	27																
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			2		2	5	180	34	22	12				146		4						5	22	12	4			146			
Б1.В.ДВ.01.01	Качество в строительстве			2		2	5	180	34	22	12				146		4						5	22	12	4			146			
Б1.В.ДВ.01.02	Нормативные требования к качеству работ			2		2	5	180	34	22	12				146		4						5	22	12	4			146			
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3			3	3	108	68	34	34				40																	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы контроля качества материалов в строительных конструкциях		3			3	3	108	68	34	34				40																	
Б1.В.ДВ.02.02	Стандартизация и сертификация строительной продукции		3			3	3	108	68	34	34				40																	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3			3	3	108	68	34	34				40																	
Б1.В.ДВ.03.01	Экологический мониторинг строительных работ		3			3	3	108	68	34	34				40																	
Б1.В.ДВ.03.02	Экологический контроль в строительстве		3			3	3	108	68	34	34				40																	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		3			3	3	108	48	16	32				60																	
Б1.В.ДВ.04.01	Пожарная безопасность при проектировании и строительстве		3			3	3	108	48	16	32				60																	
Б1.В.ДВ.04.02	Обеспечение требований пожарной безопасности строительной продукции		3			3	3	108	48	16	32				60																	
Блок 2. Практика							42	1512	1512			410	10	1092			1092					15				146	4	390	390			
Обязательная часть							15	540	540			146	4	390			390						9				88	2	234	234		
Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2			9	324	324						88	2	234						9				88	2	234	234		
Б2.О.02(П)	Проектная практика			4			6	216	216						58	2	156															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							27	972	972			264	6	702			702						6				58	2	156	156		
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			2			6	216	216						58	2	156						6				58	2	156	156		
Б2.В.02(П)	Технологическая практика			4			6	216	216						58	2	156															
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			4			15	540	540						148	2	390															
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	296	36	260				136			6	36	92	88		2		56					16		
ФТД.01	Основные требования для торговых площадок		1				2	72	36	18	18				36			2	18	18	36											
ФТД.02	Нормативная база в строительстве		1				2	72	36	18	18				36			2	18	18	36											
ФТД.03	Русский язык как иностранный		123				8	288	224		224				64			2		56	16		2		56				16			

Курс 2											Закрепленная кафедра			
Семестр 3 [17 1/6 нед]					Семестр 4 [нед]						Код	Наименование		
з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР				
27	166	248	504	54										
2		18	54											
												32	Философии, социологии и истории	
												54	Иностранных языков и технологии	
												18	Техносферной и пожарной	
2		18	54									18	Техносферной и пожарной	
												66	Прикладной математики и механики	
												40	Инноватики и строительной физики	
25	166	230	450	54										
3	16	32	60									18	Техносферной и пожарной	
												18	Техносферной и пожарной безопасности	
												18	Техносферной и пожарной безопасности	
												18	Техносферной и пожарной безопасности	
3	16	32	60									18	Техносферной и пожарной безопасности	
5	34	34	85	27								18	Техносферной и пожарной	
5	16	32	105	27								18	Техносферной и пожарной	
												18	Техносферной и пожарной	
												18	Техносферной и пожарной	
3	34	34	40											
3	34	34	40									18	Техносферной и пожарной безопасности	
3	34	34	40									18	Техносферной и пожарной безопасности	
3	34	34	40											
3	34	34	40									18	Техносферной и пожарной безопасности	
3	34	34	40									18	Техносферной и пожарной	
3	16	32	60											
3	16	32	60									18	Техносферной и пожарной безопасности	
3	16	32	60									18	Техносферной и пожарной безопасности	
					27	264	6	702	702					
					6	58	2	156	156					
												18	Техносферной и пожарной безопасности	
					6	58	2	156	156			18	Техносферной и пожарной	
					21	206	4	546	546					
												18	Техносферной и пожарной	
					6	58	2	156	156			18	Техносферной и пожарной	
					15	148	2	390	390			18	Техносферной и пожарной	
					6		30					186		
					6		30					186	18	Техносферной и пожарной безопасности
4		112	32											
												18	Техносферной и пожарной безопасности	
												18	Техносферной и пожарной	
4		112	32									34	Русского языка и межкультурной	

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов								Курс 1																
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Ауд.	Лек	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1 [17 1/6 нед]					Семестр 2 [12 1/6 нед]								
																			з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР
	Итого з.е./акад. часов (без факультативов)						120	4320	2368	320	506	410	40	1092	1772	180	1100	27	88	196	616	72	33	66	62		146	4	390		466	54
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)																	52.5					48.9					54				
	Контактная работа (акад. час/нед)																	16.6					10.6									
	з.е. на курсах (без факультативов)																	60														

Семестр 3 [17 1/6 нед]					Курс 2						Закрепленная кафедра	
з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	Семестр 4 [нед]						Код	Наименование
з.е.	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР							
27	166	248	504	54	33	264	36	702		186		
53.5				54								
24.2												
					60							

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
БЗ.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)	
БЗ.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)	
БЗ.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	
БЗ.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	
БЗ.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	
БЗ.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	
БЗ.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		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				106	153	132	68	33	35	64	31	33
	Итого по ОП (без факультативов)				102	141	120	60	27	33	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	39%	61%	31.8%	60	78	72	45	27	18	27	27	
Б1.О	Обязательная часть				18	36	28	26	24	2	2	2	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				42	60	44	19	3	16	25	25	
Б2	Практика	36%	64%	0%	36	54	42	15		15	27		27
Б2.О	Обязательная часть				12	30	15	9		9	6		6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	42	27	6		6	21		21
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативы				4	12	12	8	6	2	4	4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.9	-	52.5	48.9	-	53.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП					17.8	-	16.6	10.6	-	24.2	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						6	5	1	6	6	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3		3	3		3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						2	1	1	2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2		2	2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.75%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						35.8%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						31.87%						