

Учебный план
Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации
«Современная бизнес-аналитика деятельности предприятий строительной сферы»

№п/п¹	Наименование модуля/темы	Общая трудоемкость, час.	Контактная работа, час.					Самостоятельная работа, час.	Контактная работа (с применением дистанционных образовательных технологий, электронного обучения), час.					Самостоятельная работа, час.¹	Текущий контроль успеваемости	Промежуточная аттестация (форма/час.)	Итоговая аттестация (вид /час.)	Код компетенции
			Всего	В том числе					Всего	В том числе								
				Лекции / в интерактивной форме	Лабораторные занятия (практикум) /в интерактивной форме	Практические (семинарские) занятия /в интерактивной форме	Контактная самостоятельная работа, час.			Лекции/ в интерактивной форме	Лабораторные занятия (практикум) /в интерактивной форме	Практические (семинарские) занятия /в интерактивной форме	Контактная самостоятельная работа, час.					
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.	МОДУЛЬ I. Тема: «Методы анализа практических ситуаций»	14	-	-	-	-	-	-	10	6		4		4				ПСК-1
1.1	Предписывающая аналитика, современные инструменты, цели, задачи и результаты	2	-	-	-	-	-	-	2	2								
1.2	Методы разрешения ситуаций и задач для транспортировки и распределения готовой строительной продукции	6	-	-	-	-	-	-	4	2		2		2				
1.3	Выявление линейных и иных видов зависимостей различных экономических, финансовых, хозяйственных данных и разработка рекомендаций для поддержки принятия управленческих решений	2	-	-	-	-	-	-	2	2								
1.4	Обработка и представление данных с помощью описательной статистики	4	-	-	-	-	-	-	2			2		2				

1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	МОДУЛЬ II. Тема: «Разработка моделей и моделирование»	16							10	6		4		6				ПСК-1
2.1	Методы статистики (корреляционный, регрессионный и иной анализ) для работы с прогнозами по многофакторным данным работы предприятия.	6	-	-	-	-	-	-	4	2		2		2				
2.2	Разработка моделей и моделирование различных ситуаций, результатов управления и принимаемых решений на основе Метода Монте-Карло и других с помощью обработки данных о вероятностях	2	-	-	-	-	-	-	2	2								
2.3	Проектирование, разработка и применение реляционных баз данных для работы с большими данными (Big Data)	4							2			2		2				
2.4	Визуализация и анализ данных на основе применения компьютерных методов и инструментов, обеспечивающих перевод транзакционной деловой информации в человекочитаемую форму, пригодную для бизнес-анализа, а также средства для массовой работы с такой обработанной информацией. Изучение основных принципов работы Microsoft Power BI, Tableau	4							2	2				2				
	Итого:	30							20	12		8		10				
	Итоговая аттестация	2															3(Т) 2	
	Всего:	32							20	12		8		10			2	

3 - зачет, Т - тестирование