

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение  
высшего образования  
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»  
(Финансовый университет)


Шадринский филиал Финуниверситета

## ПРОГРАММА

Семинар

«РЕШЕНИЕ КЛАССИЧЕСКИХ ЗАДАЧ ПРИКЛАДНОЙ  
МАТЕМАТИКИ В ЭКОНОМИКЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПАКЕТА  
ПРОГРАММ EXCEL»

Руководитель структурного  
подразделения ДПО

  
(подпись)

В.И. Коркина

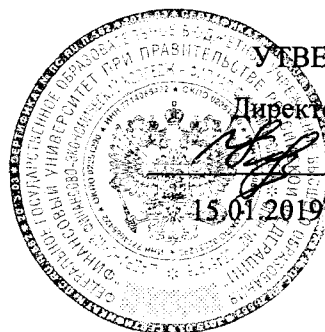
15.01.2019

Шадринск 2019

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение  
высшего образования  
"Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации"  
(Финансовый университет)

Шадринский филиал Финуниверситета

Обсуждено и одобрено  
на Совете филиала  
Протокол № 1  
от 15 января 2019 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

Н.И. Коровина

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы Семинар-практикум

**«Решение классических задач прикладной математики в экономике  
с применением пакета программ Excel»**

Цель	Формирование у слушателей основных навыков решения экономических задач как задач оптимизации и получение базовых знаний. Развитие понятийной теоретической базы, а также формирование навыков математического моделирования экономических задач для применения оптимизационных алгоритмов в реальной экономической деятельности.
Профессиональные компетенции	<ul style="list-style-type: none"><li>- владение культурой мышления, способность к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения;</li><li>- способность собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчёта экономических и социально-экономических показателей;</li><li>- способность на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитывать экономические и социально-экономические показатели;</li><li>- способность выполнять расчёты, необходимые для составления экономических разделов планов.</li></ul>
Категория слушателей	Лица, получающие среднее профессиональное образование (студенты колледжа)
Срок обучения	2 недели
Форма обучения	очная
Режим занятий	2 часа в день
Разработчик	Преподаватель Шадринского филиала Мурзина Н.В.

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов трудоемкости	В том числе				Форма контроля
			Аудиторные занятия			Самостоятельная работа	
			Всего, часов	Из них			
				лекции	практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Метод математических моделей. Производство, рентабельность и производительность труда	6	4	2	2	2	Оформление результатов исследования
2	Функции в экономике	6	4	-	4	2	Расчет и обработка экономических показателей
3	Системы уравнений и рыночное равновесие	10	6	-	6	4	Расчет и обработка экономических показателей
4	Проценты и банковские расчеты Применение программно-технических средств в расчетах экономических показателей	8	6	-	6	2	Оформление результатов исследования
	<b>Всего:</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>-</b>

Руководитель структурного  
подразделения ДПО  
15.01.2019



В.И. Коркина