

УТВЕРЖДЕНО  
 Решение Ученого совета  
 протокол № 8 от 16.04.2019  
 Директор УрСЭИ (филиал)  
 ОУП ВО «АТИСС»  
 И.Ю. Нестеренко  
 МП



**Учебный план**  
 курсов повышения квалификации  
 по программе «Статистический анализ данных с использованием  
 электронных таблиц MS Excel»

**Категория слушателей:** лица, имеющие среднее специальное образование и (или) высшее образование.

**Срок освоения программы:** 72 часа, из них :  
 лекции – 14 часов, практические занятия – 38 часов, самостоятельная работа – 20 часов.

**Форма обучения:** заочная с использованием дистанционных образовательных технологий.

**Продолжительность обучения:** 10 дней.

№ п/п	Наименование раздела, темы	Компетенции	Общая трудоемкость, часов.	По учебному плану дистанционные занятия, час.		Самост. работа, час.	Формы аттестации
				Лекции, час.	Практич. занятия, час.		
1	Закономерность и случайность	ОПК-2,3	14	4	6	4	Учебное задание
2	Проверка гипотез о положении и рассеивании	ОПК-2,3	14	2	8	4	Учебное задание
3	Проверка связи между переменными	ОПК-2,3	16	2	8	6	Учебное задание
4	Методы классификации	ОПК-2,3	14	2	8	4	Учебное задание
5	Регрессионный анализ	ОПК-2,3	14	2	8	4	Учебное задание
6	Итоговое задание: Применение статистических методов	ОПК-2,3					Зачет
	<b>ИТОГО:</b>		72	12	38	22	