1. **Название программы:** *«Математическая экономика и статистика»*
2. **Ориентировочная стоимость программы**: 3 950 руб.
3. **Целевая аудитория (уровень подготовки слушателей):** лица, имеющие среднее, среднее профессиональное или высшее образование; обучающиеся по программам высшего образования.
4. **Продолжительность обучения:** 16 часов.
5. **Форма обучения:** очно-заочная.
6. **Основные преподаватели, проводящие программу:**

*Игнатович Виктория Борисовна,* кандидат экономических наук, доцент Высшей торгово-экономической школы ИПМЭиТ;

*Единова Елена Степановна,* доцент кафедры Высшей математики ИПМиМ;

*Семенова Наталия Валентиновна,* кандидат физико-математических наук, доцент кафедры Высшей математики ИПМиМ.

1. **Документ, выдаваемый по итогам обучения:** сертификат установленного образца.
2. **Аннотация курса, основные цели, перечень знаний и навыков по итогам обучения:**

Содержание курса: дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Математическая экономика и статистика» дополняет и систематизирует знания обучающихся, полученные в процессе изучения основных понятий теории вероятностей и математической статистики, формирует знания основ математического моделирования и прогнозирования путей развития социальных или экономических процессов.

Целью реализации дополнительной образовательной программы является удовлетворение образовательных потребностей и интересов обучающихся в изучении базисных понятий и методов математической экономики и статистики и формировании умений применения полученных знаний в практической деятельности.

Знания и умения, получаемые в результате обучения:

• иметь представление о базисных понятиях, базисных методах анализа статистических и вероятностных моделей;

• знать основные этапы создания математической модели;

• знать основные законы распределения случайных величин;

• знать методы подбора параметров распределения;

• уметь ориентироваться в аппарате математической экономики, содержащемся в литературных источниках;

• уметь обрабатывать экспериментальный материал.

Учебный план:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Тема | Количество часов |
| 1 | Математическая экономика. | 9 |
| 2 | Статистический анализ. | 7 |
| Итого |  | 16 |

1. **Форма итогового контроля:** зачет.
2. **Контакты:**Китькова Елена Рэмовна, тел.297-44-78. E-mail: [cdo.ipmet@spbstu.ru](mailto:cdo.ipmet@spbstu.ru)