

СЕРТИФИКАТ

№ 02BUSMAT-0118-2

дата выдачи: 29.06.2018 г.

подтверждает, что

Останкова Виктория Владимировна

успешно освоил(а) курс

**ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕСОМ
(ЧАСТЬ 1: МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ЭКОНОМИКЕ)**

5 зачетных единиц

Описание освоенного курса и достигнутых результатов обучения приведено в приложении к настоящему сертификату.

Электронная версия сертификата:

<http://open.spbstu.ru/certificate/02BUSMAT-0118-2.pdf>



проректор
по образовательной деятельности
Е. М. Разинкина

Останкова Виктория Владимировна

Идентификационный номер: 35960

САНКТ ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПЕТРА ВЕЛИКОГО
<http://www.spbstu.ru/>

КУРС: ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕСОМ
ЧАСТЬ 1: МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ЭКОНОМИКЕ

<https://openedu.ru/course/spbstu/BUSMAT/>

Период освоения курса:
с 5 февраля по 26 июня 2018 г.

Оценка, количество часов и кредитов за курс:

| Зачетные единицы | Часы | | Оценка | | |
|------------------|-------|-------|--------------|------------|----------|
| | Общие | Акад. | 100-балльная | 5-балльная | Прописью |
| 5 | 135 | 180 | 81 | 4 | хорошо |

Шкала соответствия системы оценивания:

| Шкала оценивания | | |
|------------------|------------|---------------------|
| 100-балльная | 5-балльная | Прописью |
| 90-100 | 5 | отлично |
| 75-89 | 4 | хорошо |
| 60-74 | 3 | удовлетворительно |
| 0-59 | 2 | неудовлетворительно |

ПРОГРАММА КУРСА:

Тема 1. Задачи принятия решений в экономике и их модельные представления

Тема 2. Основы теории линейной оптимизации

Тема 3. Методы решения общей задачи линейной оптимизации

Тема 4. Специальные задачи линейной оптимизации

Тема 5. Задача многокритериальной оптимизации, ее математическая модель и методы решения

Тема 6. Игровые методы в экономике

Тема 7. Графоаналитические методы принятия решений в экономике и управлении

Тема 8. Многоэтапные методы принятия решений в экономике

Тема 9. Имитационные методы в экономике
Итоговая аттестация.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ:

- Основным результатом изучения курса является приобретение знаний и практических навыков решения экономических проблем с применением экономико-математического моделирования и математического инструментария

НАПРАВЛЕННЫЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ:

- способность ставить задачи анализа проблемных экономических ситуаций и формализовывать их в экономико-математических моделях;
- способность решать прикладные задачи с использованием математических методов, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты.

СООТВЕТСТВУЮЩИХ ФГОС ВО СЛЕДУЮЩИХ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ:

38.00.00 Экономика и управление

СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ (100 БАЛЛЬНАЯ)

| № | Наименование оценивающего мероприятия | Набранный балл | Максимальный балл | Коэффициент |
|---|---------------------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| 1 | Промежуточный тест | 89 | 100 | 0,1 |
| 2 | Практическое задание | 99 | 100 | 0,3 |
| 3 | Экзаменационный тест | 70 | 100 | 0,6 |
| | Итоговая оценка | 81 | 100 | 1 |



Приложение к сертификату №
02BUSMAT-0118-2
дата выдачи: 29.06.2018 г.

проректор
по образовательной деятельности
Е. М. Разинкина