

## СЕРТИФИКАТ

№ 02BUSMAT-0119-1

дата выдачи: 10.07.2019 г.

подтверждает, что

# Корнюшкина Маргарита Максимовна

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:  
<https://open.spbstu.ru/certificate/02BUSMAT-0119-1.pdf>



проректор  
по образовательной деятельности  
Е. М. Разинкина

# Корнюшкина Маргарита Максимовна

Идентификационный номер: 375115

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 11 февраля по 29 июня 2019 г.

Оценка, количество часов и кредитов за курс:

| Зачетные единицы | Часы  |       | Оценка       |            |          |
|------------------|-------|-------|--------------|------------|----------|
|                  | Общие | Акад. | 100-балльная | 5-балльная | Прописью |
| 5                | 135   | 180   | 76           | 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:**

- 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 СЛЕДУЮЩЕГО НАПРАВЛЕНИЯ  
ПОДГОТОВКИ:**

38.00.00 Экономика и управление

**СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ (100-БАЛЛЬНАЯ)**

| № | Наименование оценивающего мероприятия | Набранный балл | Максимальный балл | Коэффициент |
|---|---------------------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| 1 | Промежуточный тест                    | 72             | 100               | 0,3         |
| 2 | Практическое задание                  | 82             | 100               | 0,2         |
| 3 | Экзаменационный тест                  | 77             | 100               | 0,5         |
|   | Итоговая оценка                       | 76             | 100               | 1           |

Приложение к сертификату №  
02BUSMAT-0119-1  
дата выдачи: 10.07.2019 г.



проректор  
по образовательной деятельности  
Е. М. Разинкина