

## 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