

# СЕРТИФИКАТ

№ 02LEANPROD-0124-2

дата выдачи: 14.06.2024 г.

подтверждает, что

# Смирнова Мария Александровна

успешно освоил(а) курс

## БЕРЕЖЛИВОЕ ПРОИЗВОДСТВО

4 зачетных единицы

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

Электронная версия сертификата:

<https://open.spbstu.ru/certificate/02LEANPROD-0124-2.pdf>



проректор  
по образовательной деятельности  
Л. В. Панкова

# Смирнова Мария Александровна

Идентификационный номер: 2159589

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

КУРС: БЕРЕЖЛИВОЕ ПРОИЗВОДСТВО  
<https://openedu.ru/course/spbstu/LEANPROD/>

Период освоения курса:  
С 5 февраля 2024 г. по 9 июня 2024 г.

Оценка, количество часов и зачетных единиц:

| Зачетные единицы | Часы  |       | Оценка       |            |          |
|------------------|-------|-------|--------------|------------|----------|
|                  | Общие | Акад. | 100-балльная | 5-балльная | Прописью |
| 4                | 108   | 144   | 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:

- Модуль 1. Основы бережливого производства
- Модуль 2. Функции бережливого производства (планирование, организация и контроль)
- Модуль 3. Управление активами
- Модуль 4. Планирование и мотивация труда
- Модуль 5. Итоговая аттестация

## РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ:

- знание устройства бережливой компании и ее производственной системы, особенности инструментов (компонентов) бережливого производства при разных вариантах организации системы;
- знание особенностей осуществления управления совершенствованием организации; методы разработки программы совершенствования производства;
- умение применять методы решения производственных проблем организации, ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности, использовать основные инструменты бережливого производства;
- умение строить карты потоков создания ценностей; применять методы решения производственных проблем организации; разрабатывать нормативные документы программ бережливого производства; оптимизировать бизнес-процессы организации;
- владение навыками использования основных инструментов бережливого производства;
- владение методами внедрения технологий бережливого производства, способами сокращения потерь от внедрения технологии бережливого производства,

## НАПРАВЛЕННЫЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ:

- способность к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов;
- способность осуществлять работу в области управления качеством, применяя современное оборудование и приборы,

## СООТВЕТСТВУЮЩИХ ФГОС ВО СЛЕДУЮЩЕГО НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ:

- 27.00.00 Управление в технических системах
- 38.00.00 Экономика и управление

## СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ (100-БАЛЛЬНАЯ)

| № | Наименование оценивающего мероприятия | Набранный балл | Максимальный балл | Коэффициент |
|---|---------------------------------------|----------------|-------------------|-------------|
| 1 | Промежуточный тест                    | 87             | 100               | 0,3         |
| 2 | Тренажер                              | 89             | 100               | 0,2         |
| 3 | Экзаменационный тест                  | 75             | 100               | 0,5         |
| 4 | Итоговая оценка                       | 81             | 100               | 1           |



Приложение к сертификату №  
02LEANPROD-0124-2  
дата выдачи: 14.06.2024 г.

проректор  
по образовательной деятельности  
Л. В. Панкова