

# СЕРТИФИКАТ

№ 02LEANPROD-0222-4

дата выдачи: 24.01.2023 г.

подтверждает, что

# Иванова Ольга 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-0222-4.pdf>



проректор  
по образовательной деятельности  
Е. М. Разинкина

# Иванова Ольга Александровна

Идентификационный номер: 1514814

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

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

Период освоения курса:  
С 5 сентября 2022 г. по 15 января 2023 г.

Оценка, количество часов и зачетных единиц:

Зачетные единицы	Часы		Оценка		
	Общие	Акад.	100-балльная	5-балльная	Прописью
4	108	144	74	3	удовл.

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

- Тема 1. Бережливое производство и потери
- Тема 2. Элементы бережливого производства
- Тема 3. Карта потока
- Тема 4. Параметры бережливого производства

### Модуль 2. Функции бережливого производства (планирование, организация и контроль)

- Тема 5. Управление активами
- Тема 6. Отказы и их последствия
- Тема 7. RCM методология

### **Модуль 3. Управление активами**

- Тема 8. Критичность оборудования
- Тема 9. Этапы проведения RCM
- Тема 10. Управление рисками

### **Модуль 4. Планирование и мотивация труда**

- Тема 11. Пути совершенствования ТОиР
- Тема 12. Инструменты совершенствования ТОиР
- Тема 13. Планирование и мотивация совершенствования
- Тема 14. Эффективность бережливого производства

### **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,

