

СЕРТИФИКАТ

№ 02LEANPROD-0222-8

дата выдачи: 24.01.2023 г.

подтверждает, что

Венгеров Андрей Юрьевич

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-0222-8.pdf>



проректор
по образовательной деятельности
Е. М. Разинкина

Венгеров Андрей Юрьевич

Идентификационный номер: 3305273

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	80	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

- 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,

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	Тренажер	92	100	0,2
2	Аттестация по теме	96	100	0,3
3	Экзаменационный тест	67	100	0,5
4	Итоговая оценка	80	100	1

Приложение к сертификату №
02LEANPROD-0222-8
дата выдачи: 24.01.2023 г.



проректор
по образовательной деятельности
Е. М. Разинкина