



*Министерство образования и науки Челябинской области*

---

# **Актуальность идеологии бережливого производства для системы образования Челябинской области**

---

*Александр Игоревич Кузнецов,  
Министр образования и науки  
Челябинской области*

# Лидеры внедрения принципов бережливого производства в мире



## Гастев А.К.

Теоретик научной организации труда. Руководитель Центрального института труда (ЦИТ), председатель Совета по научной организации труда и Всесоюзного комитета по стандартизации при Совете труда и обороны СССР, 1938 г.



## Тайити

Оно

Создатель системы управления производством на основе технологии устранения потерь в корпорации Toyota Motor Corporation, 1978 г.

## Lean Production

LEAN - (англ. «худой», «стройный») – выстраивание идеальных процессов без потерь и их непрерывное улучшение

США, Великобритания, Канада, Франция, Сингапур, Япония, Китай, Корея –  
*страны, активно внедряющие технологии бережливого производства*



## Национальный стандарт Бережливое производство

- ГОСТ БП 56020 – 2014. Бережливое производство. Основные положения и словарь.
- ГОСТ Р 56407 – 2015. Бережливое производство. Основные методы и инструменты.
- ГОСТ Р 56906 – 2016. Бережливое производство. Организация рабочего пространства (5S).
- ГОСТ Р 56907 – 2016. Бережливое производство. Визуализация.
- ГОСТ Р 56908 – 2016. Бережливое производство. Стандартизация работы.
- ГОСТ Р 57524 – 2017. Бережливое производство. Поток создания ценности.

# Лидер внедрения принципов бережливого производства в РФ



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ  
СИСТЕМА  
РОСАТОМ

Миссия любой  
производственной системы –  
это борьба с потерями

Потери-«враги» прячутся в любом процессе



Классификация потерь в любом процессе:



# Соглашение о сотрудничестве



Губернатор  
Челябинской  
области

**Уполномоченный орган**  
Министерство образования и  
науки  
Челябинской области



Госкорпорация  
«Росатом»

**Партнёр**  
АО «Производственная  
система «Росатом»

# Федеральный образец проектов в сфере социальной деятельности



Министерство  
социальных  
отношений  
Челябинской  
области

Оптимизация процесса социального патронажа семей, находящихся в социально опасном положении, трудной жизненной ситуации

Оптимизация процесса подтверждения статуса «малообеспеченных семей с детьми» в Курчатовском управлении социальной защиты населения Администрации г. Челябинска

Оптимизация процесса предоставления гражданам субсидии на оплату жилого помещения и коммунальных услуг

Оптимизация работы отделения дневного пребывания Комплексного центра социального обслуживания населения по Калининскому р-ну г. Челябинска



ГБПОУ «Челябинский государственный промышленно-гуманитарный техникум им. А.В. Яковлева»  
**Оптимизация процесса согласования и утверждения образовательных программ с работодателем ПАО ЧТПЗ**

Министерство  
образования  
и науки  
Челябинской  
области

ГБПОУ «Златоустовский педагогический колледж»  
**Оптимизация процесса адаптации студентов к обучению в профессиональной образовательной организации**

МБОУ СОШ № 42 г. Челябинска  
**Образовательная экосистема «Формирование бережливой личности школьника»**

**4 проекта** в Министерстве образования и науки Челябинской области



**Улучшение процессов – это решение проблем и устранение потерь, которые содержат скрытые резервы**



## Воспитание бережливой личности + Формирование бережливой среды



# Задачи по внедрению бережливых технологий в системе образования Челябинской области



- Разработка нормативно-правового и организационного обеспечения процесса внедрения технологий бережливого производства в систему образования Челябинской области.
- Обучение команд образовательных организаций и органов управления образованием технологиям бережливого производства на базе УМЦ (ГБУ ДПО ЧИРПО ).
- Выделение в каждой образовательной организации и органах управления образованием приоритетных для обеспечения повышения качества образования процессов и разработка проектов по их оптимизации в соответствии с технологией бережливого производства.
- Обеспечение поэтапного совершенствования процессов на основе постоянных улучшений.
- Формирование культуры бережливого производства через воспитание бережливого мышления у обучающихся, сотрудников образовательных организаций и органов управления образованием.



**Лидер изменений** в системе образования Челябинской области –  
**Коузова Елена Александровна**, первый заместитель Министра  
образования и науки Челябинской области

ГБУ ДПО «Челябинский институт развития профессионального  
образования» - **Координатор** внедрения бережливых технологий в  
систему образования Челябинской области

Учебно-методический центр ГБУ ДПО ЧИРПО - обучение и  
организационно-методическое обеспечение мероприятий,  
связанных с разработкой и внедрением бережливых технологий в  
системе образования Челябинской области