



Министерство образования Иркутской области  
Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Иркутской области  
«Иркутский авиационный техникум»

**Методические указания  
по выполнению самостоятельной работы  
по дисциплине  
СГ.05 Основы бережливого производства  
специальности  
09.02.11 Разработка и управление программным  
обеспечением**

**Иркутск, 2026**

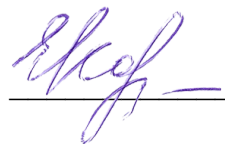
РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

 / О.В. Жаворонкова  
/

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора

 Е.А. Коробкова

| № | Разработчик ФИО                |
|---|--------------------------------|
| 1 | Огородникова Наталья Романовна |

### **Пояснительная записка**

Дисциплина СГ.05 Основы бережливого производства входит в Социально-гуманитарный цикл. Самостоятельная работа является одним из видов учебно-работы обучающегося без взаимодействия с преподавателем.

**Основные цели самостоятельной работы:**

**Рекомендации для обучающихся по выработке навыков самостоятельной работы:**

### Тематический план

| Раздел Тема                                                                                                                 | Тема занятия                              | Название работы                           | Количество часов |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------|
| <b>Раздел 2. Применение инструментов бережливого производства</b><br>Тема 3. Оптимизация процессов бережливого производства | Организация рабочего места по системе 5S. | Организация рабочего места по системе 5S. | 2                |

## Самостоятельная работа №1

**Название работы:** Организация рабочего места по системе 5S..

**Цель работы:** Закрепить навыки применения системы 5S путем разработки предложений по организации рабочего места с использованием принципов бережливого производства..

**Уровень СРС:** творческая.

**Форма контроля:** проверка и защита выполненного практического задания..

**Количество часов на выполнение:** 2 часа.

**Задание:**

Разработать проект организации рабочего места по системе 5S для выбранной профессии (или предложенного преподавателем производственного участка).

В работе необходимо:

- провести анализ текущего состояния рабочего места;
- определить проблемы в организации рабочего пространства;
- разработать мероприятия по каждому этапу системы 5S (Сортировка, Соблюдение порядка, Содержание в чистоте, Стандартизация, Совершенствование);
- представить схему (или эскиз) рабочего места после внедрения системы 5S;
- сделать вывод об ожидаемых результатах внедрения.

**Критерии оценки:**

оценка «5» -

- выполнены все этапы задания;
- корректно применены все пять принципов системы 5S;
- предложенные мероприятия логичны, обоснованы и соответствуют принципам бережливого производства;
- схема (эскиз) рабочего места оформлена правильно;
- вывод содержит оценку эффективности предложенных мероприятий.

оценка «4» -

- выполнена основная часть задания;
- применены не менее четырех принципов системы 5S;
- предложенные мероприятия в целом соответствуют требованиям, но имеются отдельные неточности;
- схема рабочего места выполнена с небольшими недостатками;
- вывод сформулирован без подробного обоснования.

оценка «3» -

- выполнено не менее половины задания;
- отражены отдельные элементы системы 5S;
- предложения носят общий характер и требуют доработки;
- схема рабочего места неполная либо отсутствуют отдельные элементы;
- вывод краткий, без анализа полученных результатов.