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:

- систематизация и закрепление теоретических знаний и практических умений обучающихся;
- углубление и расширение теоретических знаний, формирование умений использовать справочную документацию и дополнительную литературу;
- развитие познавательных способностей и активности обучающихся, творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
- формирование самостоятельного мышления;
- развитие исследовательских умений.

Рекомендации для обучающихся по выработке навыков самостоятельной работы:

1. Внимательно читать план выполнения работы.
2. Учиться кратко и емко излагать свои мысли.
3. Обращать внимание на рекомендуемые источники.

Тематический план

Раздел Тема	Тема занятия	Название работы	Количество часов
Раздел 2. Применение инструментов бережливого производства 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: 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.