

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего
контроля
по СГ.05 Основы бережливого производства
(4 курс, 7 семестр 2025-2026 уч. г.)**

Текущий контроль №1

Форма контроля: Практическая работа (Опрос)

Описательная часть: Письменная практическая работа

Задание №1

Выявить основные потери на производстве, которое выпускает изделия фрезерованные на станке с ЧПУ одного типа. Тип производства - крупносерийный.

Оценка	Показатели оценки
5	Определены все основные потери.
4	Определены потери, которые применимы только для изготовления деталей и содержанию рабочего места.
3	Определены потери только для изготовления деталей.

Текущий контроль №2

Форма контроля: Практическая работа (Сравнение с аналогом)

Описательная часть: Письменная практическая работа

Задание №1

Выполнить внедрение системы 5С в поток производства единичных изделий с возможностью перехода на среднесерийное. Описать основные этапы внедрения системы 5С.

Оценка	Показатели оценки
5	Описаны основные этапы внедрения системы 5С. Внедрение разработанного плана действий позволяет выйти на среднесерийное производство с уменьшением цикла выпуска изделий.
4	Описаны основные этапы внедрения системы 5С. Внедрение разработанного плана действий позволяет выйти на среднесерийное производство с сохранением цикла выпуска изделий.
3	Описаны основные этапы внедрения системы 5С. Внедрение разработанного плана действий позволяет выйти на среднесерийное производство с фактическим увеличением цикла выпуска изделий или без выхода на среднесерийное производство.

Текущий контроль №3

Форма контроля: Практическая работа (Опрос)

Описательная часть: Письменная практическая работа

Задание №1

Определить производственную площадь участка сборки предложенного узла с учетом известных инструментов бережливого производства.

Оценка	Показатели оценки
5	Схема содержит все необходимое оборудование, оснащение и места для хранения в количестве, не превышающем или недостающем для данного изделия. Соблюдены все проходы и подходы. Соответствие системе 5С, установка потока создание ценности, при необходимости канбан.
4	Схема содержит все необходимое оборудование, оснащение и места для хранения в количестве, превышающем или недостающем для данного изделия. Соблюдены все проходы и подходы. Соответствие системе 5С, установка потока создание ценности, при необходимости канбан.
3	Схема содержит все необходимое оборудование, оснащение и места для хранения в количестве, превышающем или недостающем для данного изделия. Не учтены все проходы и подходы. Соответствие системе 5С, установка потока создание ценности, при необходимости канбан.

Текущий контроль №4

Форма контроля: Практическая работа (Опрос)

Описательная часть: Письменная практическая работа

Задание №1

Записать определение системы 5С. Расписать основные правила внедрения системы.

Оценка	Показатели оценки
5	Определение системы передает суть самого инструмента. Описаны правила внедрения и основные инструменты ведения системы 5С.
4	Определение системы приблизительно передает суть самого инструмента. Описаны правила внедрения и основные инструменты ведения системы 5С.
3	Определение системы приблизительно передает суть самого инструмента.

Задание №2

Внедрить план решения производственных проблем по предложенному примеру.

Оценка	Показатели оценки
5	Учтены все потери производства. Внедрены инструменты бережливого производства, которые значительно повысят эффективность производства.
4	Учтены все потери производства. Внедрены инструменты бережливого производства, которые повысят эффективность производства, но не снизят потери.

3	Учтены все потери производства. Внедрены инструменты бережливого производства, которые повысят эффективность производства на 30%.
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------