**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
**СГ.05 Основы бережливого производства**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК).

**2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:** дисциплина относится к дисциплинам социально-гуманитарного цикла программы подготовки специалистов среднего звена.

**3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**а) обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:**

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

**В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:**

- осуществлять профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства (ОК 01, ОК 07);
- применять методы диагностики потерь и устранять потери в процессах (ОК 02, ОК 07 );
- применять ключевые инструменты анализа и решения проблем, оценивать затраты на несоответствие (ОК 01, ОК 07);
- моделировать производственный процесс и строить карту потока создания ценности (ОК 01, ОК 07);
- организовывать работу коллектива и команды в рамках реализации проектов по улучшениям (ОК 04, ОК 07);
- применять инструменты бережливого производства в соответствии со спецификой бизнес-процессов организации или производства (ОК 02, ОК 07 ).

**В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:**

- принципы и концепцию бережливого производства (ОК 01, ОК 07 );
- виды потерь и методы их устранения (ОК 02, ОК 07);
- принципы организации взаимодействия в цепочке процесса (ОК 01, ОК 07);
- инструменты бережливого производства (ОК 01, ОК 07);
- основы картирования потока создания ценности (создание карт целевого, идеального и текущего состояния потока создания ценности) (ОК 01, ОК 07);
- методы выявления, анализа и решения проблем производства (ОК 01, ОК 07);

- современные технологии повышения производительности труда (ОК 04, ОК 07);
- технологии внедрения улучшений производственного процесса (ОК 02, ОК 07);
- систему подачи предложений по улучшению в области повышения эффективности труда (ОК 04, ОК 07).