

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины СГ.05 «Основы бережливого производства»

Пояснительная записка

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы бережливого производства» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 15.02.16 Технология машиностроения, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2022 № 444.

Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы бережливого производства» является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности СПО 15.02.16 «Технология машиностроения».

Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ

Дисциплина «Основы бережливого производства» относится к циклу социально- гуманитарных дисциплин.

Цели и требования к результатам освоения дисциплины

Цель освоения учебной дисциплины «Основы бережливого производства»: формирование знаний концептуальных основ бережливого производства и умений применения инструментов бережливого производства для решения задач профессиональной деятельности.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

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 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

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.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

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

- осуществлять подготовку документов для проведения наблюдения за организацией производства;

- выявлять потери на производстве;

- использовать методы и инструменты бережливого производства для устранения потерь;

знать:

- основы организации бережливого производства;
 - отечественный и зарубежный опыт организации бережливого производства;
 - современные тенденции развития средств и методов по организации бережливого производства.
- метод 5S;
 - канбан;
 - поток единичных изделий;
 - пока-ёкэ;
 - карта потока создания ценности;
 - всеобщий уход за оборудованием;
 - кайдзен.