

## **Аннотация рабочей программы учебной дисциплины СГЦ.05 Основы бережливого производства**

### 1. Цели и задачи УД (ПМ)

#### **Цель:**

- формирование у будущего специалиста системы знаний и практических навыков по выбору принципов бережливого производства, организации внедрения модели бережливого производства на предприятии.

#### **Задачи:**

- овладеть особенностями бережливого производства;  
- овладеть современными тенденциями развития средств и методов по организации бережливого производства.

### 2. Место УД (ПМ) в структуре ППСЗ

Программа по учебной дисциплине «Основы бережливого производства» является частью образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.16 Технология машиностроения, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 444 от 14.06.2022 г., в части освоения общепрофессионального цикла.

### 3. Результаты освоения УД (ПМ)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

#### **уметь:**

картирование потока создания ценности;  
подготовка документов для проведения наблюдения за организацией производства;  
выявление потерь на производстве;  
использование методов и инструментов 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.

Учебная дисциплина «Основы бережливого производства» обеспечивает формирование и развитие профессиональных и общих компетенций ОК 01.- ОК04., ОК 07.- ОК 09., ПК 5.4.

### 4. Количество часов на освоения УД (ПМ)

Объем образовательной программы в академических часах - **36** часов, в том числе:

учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем - **36** часов.

### 5. Контроль результатов освоения УД (ПМ): виды текущего контроля, формы промежуточной аттестации

Текущий контроль: выполнение практических работ, тестирование, устный опрос

Промежуточная аттестация: зачет