

**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 ППССЗ

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)

*Форма обучения: очная*

Объем образовательной программы в академических часах - **36** часов, в том числе:  
учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем - **36** часов.

*Форма обучения: заочная*

Объем образовательной программы в академических часах - **36** часов, в том числе:  
учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем - **6** часов;  
самостоятельная работа **30** часов

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

Текущий контроль: выполнение практических работ, тестирование, устный опрос

Промежуточная аттестация: зачет