

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебной дисциплины

**СГ.05 Основы бережливого производства
по специальности 15.02.16 Технология машиностроения
3 года 10 месяцев на базе основного общего образования**

Год начала подготовки 2023 г.

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина (профессионального модуля)

Дисциплина «Основы бережливого производства» входит в основную образовательную программу по специальности 15.02.16 Технология машиностроения.

2. Общая трудоёмкость

Дисциплина «Основы бережливого производства» изучается в объеме 40 часов, которые включают (24 ч. теоретических занятий, 12 ч. практических занятий, 4 ч. самостоятельной работы.).

В том числе количество часов в форме практической подготовки: 0 ч.

3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Основы бережливого производства» относится к «социально-гуманитарному циклу» дисциплин как части учебного плана.

4. Цель изучения учебной дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Основы бережливого производства» в СПО является обучение студентов методам бережливого производства в работе и формирование навыков использования полученных компетенций в бытовой и профессиональной деятельности.

Задачами дисциплины являются:

- развитие информационной культуры;
- повышение общей культуры студентов;
- формирование знаний по финансовой грамотности
- формирование знаний по защите окружающей среды и безопасности жизнедеятельности

5. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения учебной дисциплины «Основы бережливого производства» направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК):**

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**:

- **У1** подготавливать документы для проведения наблюдения за организацией производства
- **У2** выявлять потери на производстве
- **У3** использовать методы и инструменты бережливого производства для устранения потерь

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

- **З1** основы организации бережливого производства
- **З2** отечественный и зарубежный опыт организации производства
- **З3** современные тенденции развития средств и методов организации бережливого производства

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **иметь практический опыт**: **П1** – сопровождение технологических процессов на производстве с соблюдением требований охраны труда и применением методов бережливого производства

6. Содержание дисциплины

В основе дисциплины лежат два раздела:

Раздел 1. Теоретический

Раздел 2. Практический

Обучение проходит в ходе аудиторной (практические занятия) и внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов, что позволяет приобретать будущим специалистам необходимые знания, навыки и умения.

7. Формы организации учебного процесса по дисциплине (профессионального модуля)

Изучение дисциплины «Основы бережливого производства» складывается из следующих элементов:

- практические занятия;
- самостоятельная работа обучающегося при выполнении практических заданий, изучение основной и дополнительной литературы;
- самостоятельная работа при подготовке к практическим занятиям;
- подготовка к промежуточной аттестации.

Подготовка к практическим занятиям и самостоятельное изучение отдельных рекомендуемых к изучению вопросов осуществляется с использованием:

- рекомендуемой литературы;
- сети «Интернет».

8. Виды контроля

Зачет– 8 семестр