

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебной дисциплины

СГ.07 Бережливое производство

по специальности 15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям)

3 года 10 месяцев на базе основного общего образования

Год начала подготовки 2025 г.

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

Учебная дисциплина ***«Основы бережливого производства»*** входит в основную образовательную программу по специальности 15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям)

2. Общая трудоёмкость

Учебная дисциплина ***«Бережливое производство»*** изучается в объеме 40 часов, которые включают (16 ч. лекции, 16 ч. практические занятия, 8 ч. самостоятельной работы).

Объём практической подготовки: 18 часов.

3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина ***«Бережливое производство»*** относится к «социально-гуманитарному циклу» дисциплин учебного плана.

4. Цель изучения учебной дисциплины

Целью обучения ***«Бережливое производство»*** в СПО является: Обучить будущих техников навыкам организации бережливого производства. Подготовить к работе с документами для проведения наблюдения за организацией производства.

Изучение ***«Бережливое производство»*** призвано также обеспечить:

- Научить студентов использовать методы бережливого производства в работе.
- Научить выявлять и устранять потери на производстве

5. Требования к результатам освоения учебной дисциплины (профессионального модуля):

Процесс изучения учебной дисциплины ***«Бережливое производство»*** 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 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 07** – Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.*

В результате освоения 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 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 учебной дисциплины

В данном курсе рассматриваются общие сведения об опасных и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера; об основах обороны государства, о порядке подготовке граждан к военной службе, призыву и прохождению военной службы.

В основе дисциплины лежат 1 основополагающий раздел:

Раздел 1. Основной курс

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

7. Формы организации учебного процесса по дисциплине

Изучение дисциплины ***“Бережливое производство”*** складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практические занятия;
- самостоятельная работа обучающегося при выполнении практических заданий, изучение основной и дополнительной литературы;
- подготовка к промежуточной аттестации

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

- лекционных материалов;
- рекомендуемой литературы;
- сети «Интернет».

8. Виды контроля