

## АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебной дисциплины  
СГ.05 Основы бережливого производства  
по профессии 11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов  
1 год 10 месяцев на базе основного общего образования  
Год начала подготовки 2024 г.

### 1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина

Дисциплина «Основы бережливого производства» входит в основную образовательную программу по профессии 11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов

### 2. Общая трудоёмкость

Дисциплина «Основы бережливого производства» изучается в объеме 50 часов, которые включают (28 ч. лекции, 14 ч. практические занятия, 8 ч. самостоятельная работа).  
Объем практической подготовки: 14 часов.

### 3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

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

### 4. Требования к результатам освоения дисциплины:

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

**ОК 01.** Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

**ОК 05.** Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

**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**:

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

- **У1** применять различные инструменты анализа проблем бережливого производства и их разрешения на практике;
- **У2** систематизировать и анализировать первичные статистические данные с использованием различных статистических методов;
- **У3** применять изученные подходы, методы и инструменты к решению прикладных задач, связанных с проектированием, оценкой эффективности и реализации решений по организации профессиональной деятельности в соответствии с концепцией «Бережливое производство»;
- **У4** определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства;
- **У5** использовать эффективные методы для снижения различных видов потерь.

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

- **З1** понятийный аппарат бережливого производства;

- 32 основные принципы системы бережливого производства;
- 33 показатели, инструменты и методы бережливого производства;
- 34 различные виды статистических методов контроля;
- 35 отечественный и зарубежный опыт организации бережливого производства;
- 36 правила построения потоков создания ценности и способы их оптимизации;
- 37 основные виды потерь, их источники и способы их устранения.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **иметь практический опыт:**

- П1 опыт самостоятельного выбора оптимального решения по совершенствованию процесса с использованием инструментов «Бережливого производства»;
- П2 опыт сбора первичной информации и проведения анализа с использованием статистических методов контроля.

## **5. Содержание учебной дисциплины**

В основе дисциплины лежат 10 основополагающих разделов:

- Раздел 1 Бережливое производство как модель повышения эффективности деятельности предприятия
- Раздел 2 Системы управления и оптимизации материальными потоками
- Раздел 3 Статистические методы анализа

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

## **7. Формы организации учебного процесса по дисциплине**

Изучение дисциплины «Основы бережливого производства» 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**

3 семестр – зачёт, 4 семестр – зачет с оценкой.