

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
СГЦ.05 «Основы бережливого производства»  
среднего профессионального образования  
специальности 19.02.12 «Технология продуктов питания животного происхождения»**

**1. Место учебной дисциплины в структуре ОППССЗ**

Учебная дисциплина СГЦ.05 «Основы бережливого производства» относится к группе социально-гуманитарного цикла профессиональной подготовки.

Дисциплина СГЦ.05 «Основы бережливого производства» реализуется в 1 семестре при сроке получения среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена 2 год 10 месяцев и в 3 семестре при сроке получения среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена 3 года 10 месяцев.

**2. Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины**

Содержание дисциплины СГЦ.05 «Основы бережливого производства» направлено на достижение следующей **цели**: формирование у обучающихся профессиональных знаний основополагающих принципов бережливого производства и умений применения инструментов бережливого производства для решения задач профессиональной деятельности.

**Задачи дисциплины**: формирование у обучающихся компетенций, реализация которых способна обеспечить:

- формирование знаний концептуальных основ бережливого производства;
- выбор способа решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

В результате освоения учебной дисциплины у учащегося должны быть сформированы следующие общие и профессиональные компетенции:

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

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ПК 2.2. Контролировать производственные стоки и выбросы, отходы производства, пригодные и непригодные для дальнейшей промышленной переработки;

ПК 3.4. Контролировать ход и оценивать результаты работы трудового коллектива.

С целью овладения вышеуказанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся, в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт** использования инструментов бережливого производства для решения профессиональных задач по вытягиванию продукта,

устранению потерь, избавлению от не востребуемых запасов, автономизации производства;

**уметь:**

осуществлять профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства;

моделировать производственный процесс и строить карту потока создания ценностей;

применять методы диагностики потерь и устранять потери в процессах;

применять ключевые инструменты анализа и решения проблем, оценивать затраты на несоответствие;

организовывать работу коллектива и команды в рамках реализации проектов по улучшениям;

применять инструменты бережливого производства в соответствии со спецификой бизнес-процессов производства.

**знать:**

принципы и концепцию бережливого производства;

основы картирования потока создания ценностей;

методы выявления, анализа и решения проблем производства;

инструменты бережливого производства;

принципы организации взаимодействия в цепочке процесса;

виды потерь и методы их устранения;

современные технологии повышения эффективности;

технологии внедрения улучшений;

технологии вовлечения персонала в процесс непрерывных улучшений;

систему подачи предложений.

### **3. Количество часов на освоение программы дисциплины**

Учебная нагрузка (всего) - 48 часа, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка - 48 часов.

## **4. Содержание дисциплины**

**Раздел 1 Бережливое производство: основные понятия, принципы, методология, проблематизация**

**Тема 1.1.** Основные понятия и методология бережливого производства

**Тема 1.2.** Бережливый проект. Картирование потока создания ценности. Потери и действия, добавляющие ценность.

**Тема 1.3.** Методы решения проблем.

**Раздел 2 Реализация принципов бережливого производства в профессиональной деятельности**

**Тема 2.1.** Инструменты бережливого производства.

**Тема 2.2.** Внедрение методов бережливого производства

**Тема 2.3.** Технологии вовлечения и мотивации персонала.

## **5. Форма промежуточной аттестации – зачет.**

**6. Разработчик программы:** доцент кафедры товароведения и экспертизы товаров к.х.н. Янышева Н. В.