

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

СГ.05 Основы бережливого производства

по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)

2 года 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 специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отрасля).

Общая трудоёмкость

Дисциплина «Основы финансовой грамотности» изучается в объеме 86 часа, которые включают (18 ч. лекций, 36 ч. практических занятий).

В том числе количество часов в форме практической подготовки: 36 ч.

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

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

3. Цель изучения учебной дисциплины

Цель дисциплины:

Обучить будущих техников навыкам организации бережливого производства, подготовить к работе с документами для проведения наблюдения за организацией производства.

Задачи дисциплины:

- научить студентов использовать методы бережливого производства в работе;

- научить выявлять и устранять потери на производстве.

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения учебной дисциплины «Основы бережливого производства» направлен на формирование следующих общих и профессиональных компетенций:

ОК.2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК.3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК.4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК.7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы

бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ПК. 1.4 Осуществлять мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий;

ПК. 1.6 Оценивать соответствие готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий;

ПК. 1.7 Осуществлять документационное сопровождение деятельности по техническому контролю качества продукции (работ, услуг);

ПК. 3.1 Систематизировать данные о качестве продукции (услуг), причинах возникновения дефектов (брака);

ПК. 3.2 Анализировать причины снижения качества продукции (работ, услуг) и формировать предложения по их устранению;

ПК. 3.3 Осуществлять анализ рекламаций и претензий к качеству продукции (работ, услуг);

ПК. 3.4 Разрабатывать мероприятия по предотвращению выпуска продукции (работ, услуг), не соответствующих требованиям технических регламентов, стандартов (технических условий), утвержденным образцам (эталонам) и технической документации, условиям поставок и договоров.

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** принятия рациональных решений, направленных на сокращение различного рода потерь;
- **П2** использования знаний по бережливому производству в различных сферах деятельности.

5. Содержание дисциплины

В основе дисциплины лежат девять основополагающих тем:

Тема 1. Основные понятия бережливого производства

Тема 2. История развития бережливого производства

Тема 3. Концепция бережливого производства

Тема 4. Потери. Устранение потерь

Тема 5. Инструменты бережливого производства

Тема 6. Стандартизированная работа. Хронометраж

Тема 7. Расчет численности основного производственного персонала

Тема 8. Управление потоком создания ценности

Тема 9. Обслуживание оборудования

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

6. Формы организации учебного процесса по дисциплине

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

- лекции;
- практические занятия;
- самостоятельная работа;
- подготовка к промежуточной аттестации.

Подготовка к практическим занятиям осуществляется с использованием:

- рекомендуемой литературы;
- сети «Интернет».

7. Виды контроля

Экзамен – 5 семестр.