

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ СГ.05 ОСНОВЫ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА

Рабочая программа учебной дисциплины СГ.05 Основы бережливого производства применяется для подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

Цель данной дисциплины заключается в формировании у обучающихся знаний и навыков современных процессов управления предприятием, позволяющих им решать практические задачи при проведении проектов построения бережливого производства.

Программа состоит из 14 тем, раскрывающих содержание и проблемы бережливого производства с учетом обязательного изучения рекомендуемой литературы отечественных и зарубежных авторов. На теоретическое и практическое обучение данного курса отводится 51 час, включая проверку знаний с помощью проведения контрольной работы и дифференцированного зачёта. Самостоятельная работа студентов не предусматривается.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- историю, 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,

а также 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 организации/производства.

Содержание СГ.05 Основы бережливого производства ориентировано на подготовку студентов к освоению учебной дисциплины и овладению общими компетенциями (ОК 01 – ОК 05, ОК 07 – ОК 09) по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).